

**ITG**

INDUSTRIE-TECHNIK GROSßHANDEL



# LIEFERPROGRAMM

HALBZEUGE



**KUNSTSTOFFE  
FÜR DEN BEHÄLTER-  
UND ANLAGENBAU**

**PLATTEN**

PE-HD	4
PE 100	5
PE 100-RC	7
PE 500	8
PE 1000	9
PP-H	10
PPs	12
PPs-EL	13
PVC-U	14

**HOHLKAMMERPLATTEN**

PE100, PP-H UND PP-C	16
----------------------	----

**PLATTEN**

PVDF	17
PTFE	18

**VOLL- & HOHLSTÄBE**

PE 100	19
PP-H	21
PVC	23
PVDF	25
PTFE	26

**SCHWEIßDRÄHTE**

PE-HD	27
PE 100	27
PE 100-RC	28
PP-H	28
PPs	29
PPs-EL	29
PVC-U	30

**KUNSTSTOFFE  
FÜR DEN MASCHINENBAU UND  
TECHNISCHE ANWENDUNGEN**

**PLATTEN**

ACRYLGLAS XT (PMMA)	32
ACRYLGLAS GS (PMMA)	33
POLYCARBONAT (PC)	34

**HOHLKAMMERPLATTEN**

POLYCARBONAT (SPC)	36
--------------------	----

**PLATTEN**

PA6	37
POM-C	38
PET-G	39
SAN	41

**VOLLSTÄBE**

PA6	42
POM	44

**VOLLSTÄBE & ROHRE**

ACRYLGLAS (PMMA)	46
------------------	----

**KUNSTSTOFFE  
FÜR ANDERE  
ANWENDUNGSBEREICHE**

**PLATTEN**

PVC-FREISCHAUM	48
PVC-INTEGRALSCHAUM	49
TRESPA-METEON	50
FUNDERMAX	51

**VERBUNDPLATTEN**

ALUMINIUM	52
-----------	----

**VERLEGESYSTEM**

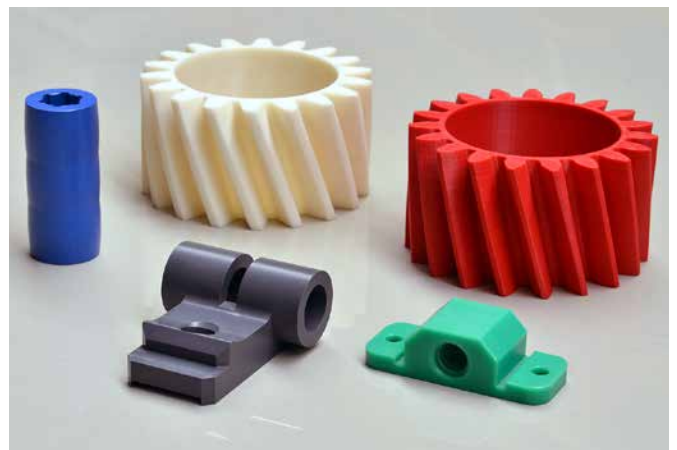
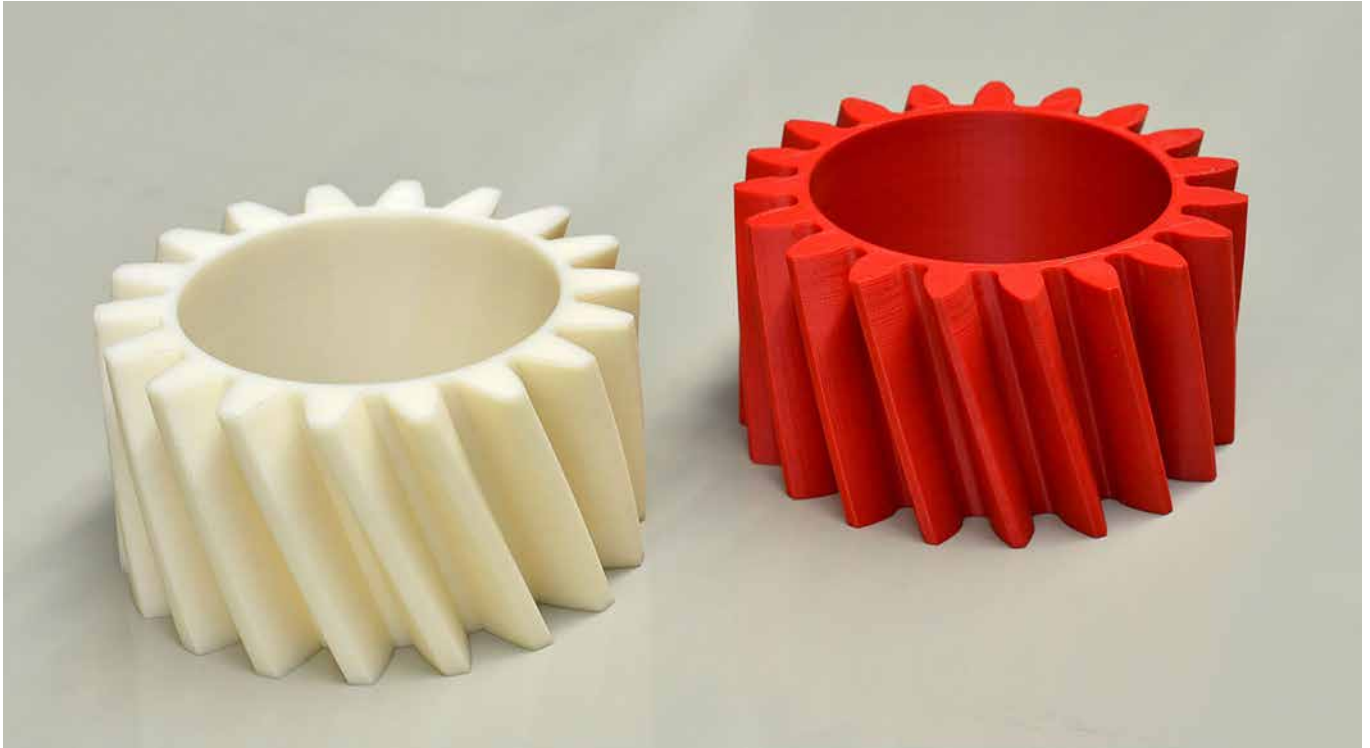
ALUMINIUM	53
-----------	----

**ANARBEITUNGEN**

VON KUNSTSTOFFEN	54
------------------	----

# KUNSTSTOFFE

## FÜR DEN BEHÄLTER- UND ANLAGENBAU



# PLATTEN

## AUS PE-HD

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Zähigkeit bei guter Festigkeit
- geringes spezifisches Gewicht
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gute Gleit- und Verschleißigenschaften

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-50°C bis +80°C

### STANDARDFORMATE

- 2.000 × 1.000 mm
- 3.000 × 1.500 mm
- 4.000 × 2.000 mm

### VERARBEITUNG

- schweißbar
- gut zerspanbar
- gute Formbarkeit

### EINSATZBEREICHE

- Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau
- Galvanik
- Chemikalien Lagerung
- Orthopädie
- Behälterbau



### 2.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
2	3,8	PE212ES(*)	auf Anfrage
3	5,7	PE213ES(*)	auf Anfrage
4	7,6	PE214ES(*)	auf Anfrage
5	9,5	PE215ES(*)	PE215EN(*)
6	11,4	PE216ES(*)	PE216EN(*)
8	15,2	PE218ES(*)	PE218EN(*)
10	19,0	PE2110ES(*)	PE2110EN(*)
12	22,8	PE2112ES(*)	PE2112EN(*)
15	28,5	PE2115ES(*)	PE2115EN(*)
20	38,0	PE2120ES(*)	PE2120EN(*)
25	47,5	PE2125ES(*)	auf Anfrage
30	57,0	PE2130ES(*)	auf Anfrage

### 3.000 × 1.500 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
2	8,6	auf Anfrage	auf Anfrage
3	12,9	PE3153ES(*)	auf Anfrage
4	17,1	PE3154ES(*)	auf Anfrage
5	21,4	PE3155ES(*)	PE3155EN(*)
6	25,7	PE3156ES(*)	PE3156EN(*)
8	34,2	PE3158ES(*)	PE3158EN(*)
10	42,8	PE31510ES(*)	PE31510EN(*)
12	51,3	PE31512ES(*)	PE31512EN(*)
15	64,2	PE31515ES(*)	PE31515EN(*)
20	85,5	PE31520ES(*)	PE31520EN(*)
25	106,9	PE31525ES(*)	auf Anfrage
30	128,3	auf Anfrage	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*) = Endung Herstellerbezogen



# PLATTEN

## AUS PE 100

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Zähigkeit bei guter Festigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- geringes spezifisches Gewicht
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gute Gleit- und Verschleißeigenschaften
- antiadhäsiv, dadurch kein Verkrusten
- bessere Zeitstandsfestigkeit als PE-HD
- bessere Spannungsrissbeständigkeit

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-50°C bis +80°C

### STANDARDFORMATE

- 2.000 × 1.000 mm
- 3.000 × 1.500 mm
- 4.000 × 2.000 mm

### VERARBEITUNG

- schweißbar
- gut zerspanbar
- gute Formbarkeit

### EINSATZBEREICHE

- Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau
- Galvanik
- Chemikalien Lagerung
- Orthopädie
- Behälterbau



### 2.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
2	3,8	PE100212ES(*)	auf Anfrage
3	5,8	PE100213ES(*)	auf Anfrage
4	7,7	PE100214ES(*)	auf Anfrage
5	9,6	PE100215ES(*)	auf Anfrage
6	11,5	PE100216ES(*)	PE100216EN(*)
8	15,4	PE100218ES(*)	PE100218EN(*)
10	19,2	PE1002110ES(*)	PE1002110EN(*)
12	23,0	PE1002112ES(*)	PE1002112EN(*)

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*) = Endung Herstellerbezogen

**2.000 x 1.000 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
15	28,8	PE1002115ES(*)	PE1002115EN(*)
20	38,4	PE1002120ES(*)	PE1002120EN(*)
25	48,0	PE1002125ES(*)	PE1002125EN(*)
30	57,6	PE1002130ES(*)	PE1002130EN(*)
35	67,2	PE1002135ES(*)	PE1002135EN(*)
40	76,8	PE1002140ES(*)	PE1002140EN(*)
50	96,0	PE1002150ES(*)	auf Anfrage

**3.000 x 1.500 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
2	8,6	PE1003152ES(*)	auf Anfrage
3	13,0	PE1003153ES(*)	auf Anfrage
4	17,3	PE1003154ES(*)	auf Anfrage
5	21,6	PE1003155ES(*)	auf Anfrage
6	25,9	PE1003156ES(*)	PE1003156EN(*)
8	34,6	PE1003158ES(*)	PE1003158EN(*)
10	43,2	PE10031510ES(*)	PE10031510EN(*)
12	51,8	PE10031512ES(*)	PE10031512EN(*)
15	64,8	PE10031515ES(*)	PE10031515EN(*)
20	86,4	PE10031520ES(*)	PE10031520EN(*)
25	108,0	PE10031525ES(*)	PE10031525EN(*)
30	129,0	PE10031530ES(*)	PE10031530EN(*)
40	172,8	PE10031540ES(*)	auf Anfrage

**4.000 x 2.000 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
3	23,1	PE100423ES(*)	auf Anfrage
4	30,8	PE100424ES(*)	auf Anfrage
5	38,4	PE100425ES(*)	auf Anfrage
6	46,1	PE100426ES(*)	PE100426EN(*)
8	61,4	PE100428ES(*)	PE100428EN(*)
10	76,8	PE1004210ES(*)	PE1004210EN(*)
12	92,2	PE1004212ES(*)	PE1004212EN(*)
15	115,2	PE1004215ES(*)	PE1004215EN(*)
20	153,6	PE1004220ES(*)	PE1004220EN(*)
25	192,0	PE1004225ES(*)	PE1004225EN(*)
30	230,4	PE1004230ES(*)	PE1004230EN(*)
40	307,2	PE1004240ES(*)	auf Anfrage

# PLATTEN

## AUS PE 100-RC

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Zähigkeit bei guter Festigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- geringes spezifisches Gewicht
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gute Gleit- und Verschleißeigenschaften
- bessere Zeitstandsfestigkeit als PE-HD
- bessere Spannungsrissbeständigkeit

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

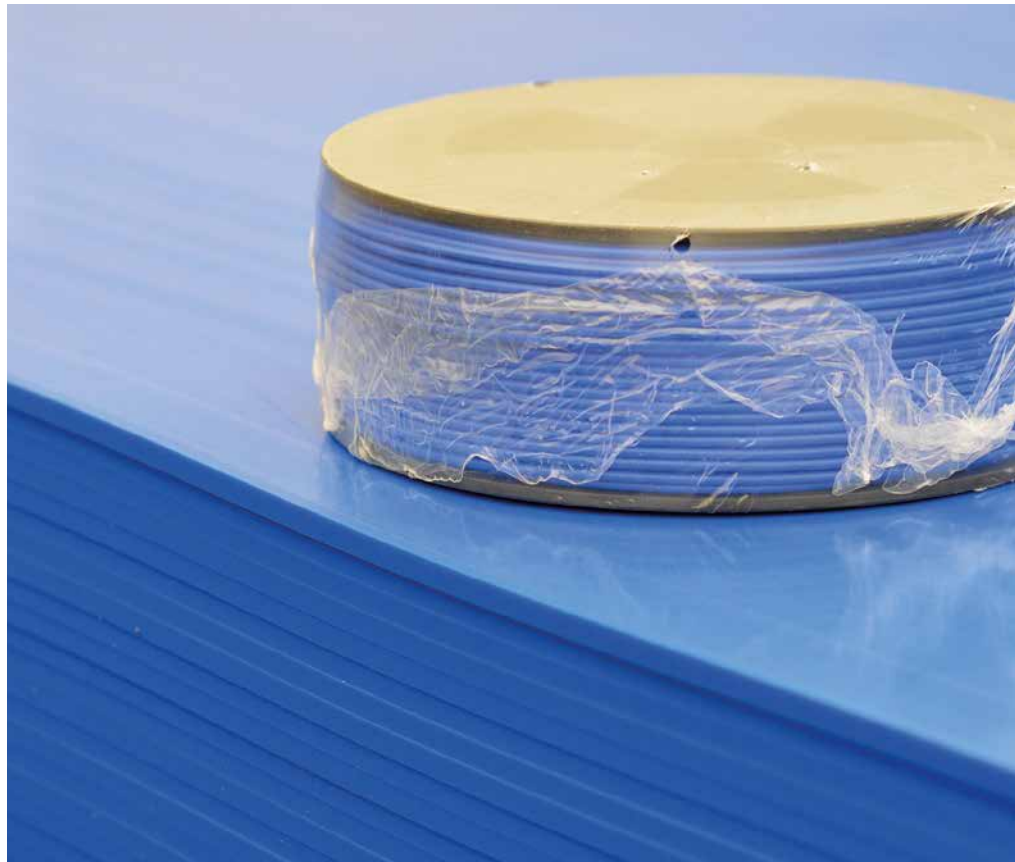
-50°C bis +80°C

### VERARBEITUNG

- schweißbar
- gut zerspanbar
- gute Formbarkeit

### EINSATZBEREICHE

- Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau
- Galvanik
- Chemikalien Lagerung
- Behälterbau



BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.

# PLATTEN

## AUS PE 500

### EIGENSCHAFTEN

- lebensmittelzulässig
- keine Wasseraufnahme
- hohe Kerbschlagfestigkeit
- spannungsrisssbeständig
- gutes Gleitverhalten

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

0°C bis +100°C

### STANDARDFORMATE

2.050 × 1.020 mm

### VERARBEITUNG

gute Zerspanbarkeit

### EINSATZBEREICHE

- Maschinenbau
- Lebensmittelindustrie
- Schüttgutanlagen



### 2.050 × 1.020 MM (GEPRESST/GEHOBELT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
8	16,7	auf Anfrage	auf Anfrage
10	20,9	auf Anfrage	<b>PE5002110N</b>
12	25,1	auf Anfrage	auf Anfrage
15	31,4	auf Anfrage	<b>PE5002115N</b>
20	41,8	auf Anfrage	<b>PE5002120N</b>
25	52,3	auf Anfrage	auf Anfrage
30	62,7	auf Anfrage	<b>PE5002130N</b>
40	83,6	auf Anfrage	<b>PE5002140N</b>
50	104,6	auf Anfrage	auf Anfrage
60	125,5	auf Anfrage	auf Anfrage
70	146,4	auf Anfrage	auf Anfrage
80	167,3	auf Anfrage	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage



# PLATTEN

## AUS PE 1000

### EIGENSCHAFTEN

- sehr hohe Verschleiß- und Kerbschlagfestigkeit
- keine Wasseraufnahme
- spannungsrisssbeständig
- sehr gutes Gleitverhalten
- Einsatz auch bei niedrigen Temperaturen

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-200°C bis +80°C

### STANDARDFORMATE

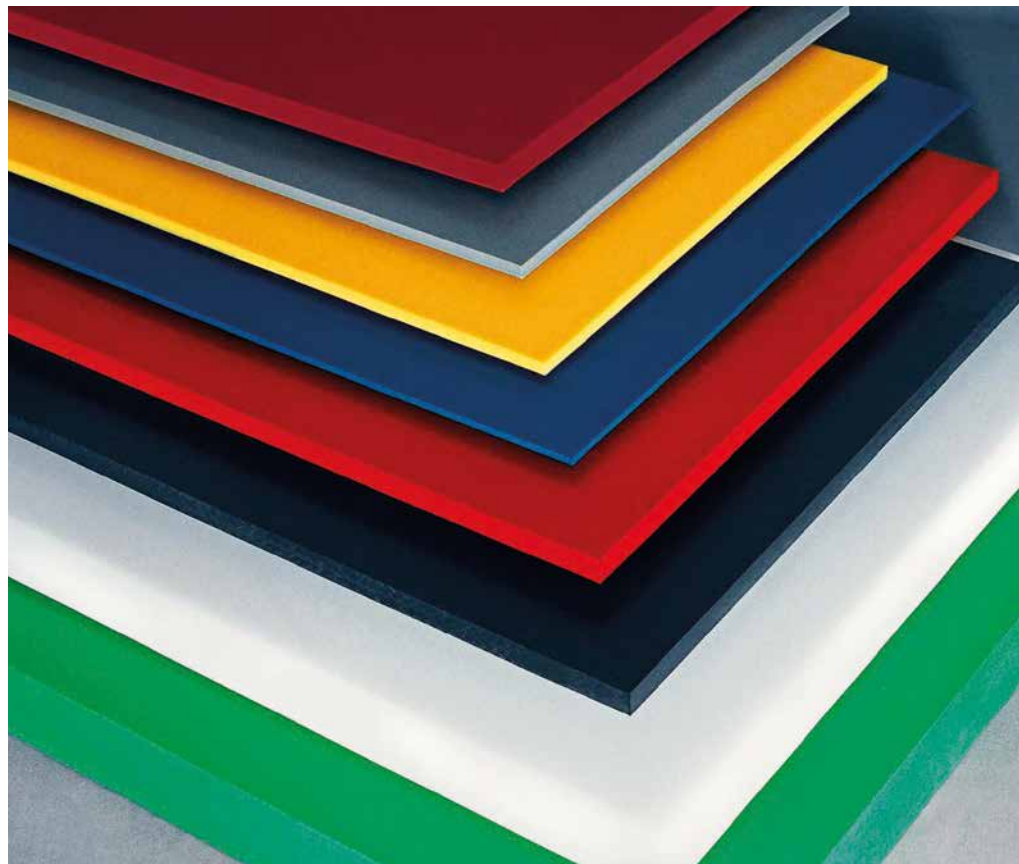
2.050 × 1.020 mm

### VERARBEITUNG

gute Zerspanbarkeit

### EINSATZBEREICHE

- Maschinenbau
- Lebensmittelindustrie
- Galvanik
- Schüttgutanlagen
- Rammschütze



### 2.050 × 1.020 MM (GEPRESST/GEHOBELT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [natur]	KBN [schwarz]	KBN [grün]	KBN [schwarz] Regenerat	KBN [grün] Regenerat
6	12,6	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
8	16,7	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
10	20,9	<b>PE10002110N</b>	<b>PE10002110S</b>	<b>PE10002110G</b>	<b>PE10002110RS</b>	<b>PE10002110RG</b>
12	25,1	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
15	31,4	<b>PE10002115N</b>	<b>PE10002115S</b>	<b>PE10002115G</b>	<b>PE10002115RS</b>	<b>PE10002115RG</b>
20	41,8	<b>PE10002120N</b>	<b>PE10002120S</b>	<b>PE10002120G</b>	<b>PE10002120RS</b>	<b>PE10002120RG</b>
25	52,3	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
30	62,7	<b>PE10002130N</b>	<b>PE10002130S</b>	<b>PE10002130G</b>	<b>PE10002130RS</b>	<b>PE10002130RG</b>
40	83,6	<b>PE10002140N</b>	<b>PE10002140S</b>	<b>PE10002140G</b>	<b>PE10002140RS</b>	<b>PE10002140RG</b>
50	104,6	<b>PE10002150N</b>	<b>PE10002150S</b>	<b>PE10002150G</b>	<b>PE10002150RS</b>	<b>PE10002150RG</b>
60	125,5	<b>PE10002160N</b>	<b>PE10002160S</b>	<b>PE10002160G</b>	<b>PE10002160RS</b>	<b>PE10002160RG</b>
70	146,4	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
80	167,3	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage

# PLATTEN

## AUS PP-H

### EIGENSCHAFTEN

- gute Härte, Festigkeit und Steifigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- geringes spezifisches Gewicht
- gute Wärmestabilität
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

0°C bis +100°C

### STANDARDFORMATE

- 2.000 × 1.000 mm
- 3.000 × 1.500 mm
- 4.000 × 2.000 mm

### VERARBEITUNG

- gut schweißbar
- gut zerspanbar
- gute Warmformbarkeit
- spanend verarbeitbar

### EINSATZBEREICHE

- Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau
- Behälterbau
- Chemikalien Lagerung
- Orthopädie



### ACHTUNG !

ZUNEHMENDE SPRÖDIGKEIT IM BEREICH DES GEFRIERPUNKTES.

### 2.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [grau]	KBN [natur]	KBN [weiß]
1	1,8	PPH211EG(*)	PPH211EN(*)	PPH211EW(*)
2	3,7	PPH212EG(*)	PPH212EN(*)	PPH212EW(*)
3	5,5	PPH213EG(*)	PPH213EN(*)	PPH213EW(*)
4	7,3	PPH214EG(*)	PPH214EN(*)	PPH214EW(*)
5	9,2	PPH215EG(*)	PPH215EN(*)	PPH215EW(*)
6	11,0	PPH216EG(*)	PPH216EN(*)	PPH216EW(*)
8	14,7	PPH218EG(*)	PPH218EN(*)	PPH218EW(*)
10	18,3	PPH2110EG(*)	PPH2110EN(*)	PPH2110EW(*)
12	22,0	PPH2112EG(*)	PPH2112EN(*)	PPH2112EW(*)
15	27,5	PPH2115EG(*)	PPH2115EN(*)	PPH2115EW(*)

**2.000 x 1.000 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [grau]	KBN [natur]	KBN [weiß]
20	36,7	PPH2120EG(*)	PPH2120EN(*)	PPH2120EW(*)
25	45,8	PPH2125EG(*)	PPH2125EN(*)	PPH2125EW(*)
30	55,0	PPH2130EG(*)	PPH2130EN(*)	PPH2130EW(*)
35	64,2	PPH2135EG(*)	PPH2135EN(*)	auf Anfrage
40	73,4	PPH2140EG(*)	PPH2140EN(*)	auf Anfrage
50	91,7	PPH2150EG(*)	PPH2150EN(*)	auf Anfrage

**3.000 x 1.500 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [grau]	KBN [natur]	KBN [weiß]
2	8,3	PPH3152EG(*)	PPH3152EN(*)	PPH3152EW(*)
3	12,3	PPH3153EG(*)	PPH3153EN(*)	PPH3153EW(*)
4	16,4	PPH3154EG(*)	PPH3154EN(*)	PPH3154EW(*)
5	20,5	PPH3155EG(*)	PPH3155EN(*)	PPH3155EW(*)
6	24,6	PPH3156EG(*)	PPH3156EN(*)	PPH3156EW(*)
8	32,8	PPH3158EG(*)	PPH3158EN(*)	PPH3158EW(*)
10	41,1	PPH31510EG(*)	PPH31510EN(*)	PPH31510EW(*)
12	49,3	PPH31512EG(*)	PPH31512EN(*)	PPH31512EW(*)
15	61,6	PPH31515EG(*)	PPH31515EN(*)	PPH31515EW(*)
20	82,1	PPH31520EG(*)	PPH31520EN(*)	PPH31520EW(*)
25	103,0	PPH31525EG(*)	PPH31525EN(*)	PPH31525EW(*)
30	123,0	PPH31530EG(*)	PPH31530EN(*)	auf Anfrage
35	144,0	PPH31535EG(*)	PPH31535EN(*)	auf Anfrage
40	165,1	PPH31540EG(*)	PPH31540EN(*)	auf Anfrage

**4.000 x 2.000 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [grau]	KBN [natur]	KBN [weiß]
2	14,7	PPH422EG(*)	PPH422EN(*)	auf Anfrage
3	22,0	PPH423EG(*)	PPH423EN(*)	auf Anfrage
4	29,3	PPH424EG(*)	PPH424EN(*)	PPH424EW(*)
5	36,7	PPH425EG(*)	PPH425EN(*)	PPH425EW(*)
6	44,0	PPH426EG(*)	PPH426EN(*)	PPH426EW(*)
8	58,7	PPH428EG(*)	PPH428EN(*)	PPH428EW(*)
10	73,4	PPH4210EG(*)	PPH4210EN(*)	PPH4210EW(*)
12	88,0	PPH4212EG(*)	PPH4212EN(*)	PPH4212EW(*)
15	110,0	PPH4215EG(*)	PPH4215EN(*)	PPH4215EW(*)
20	146,7	PPH4220EG(*)	PPH4220EN(*)	PPH4220EW(*)
25	183,4	PPH4225EG(*)	PPH4225EN(*)	auf Anfrage
30	220,1	PPH4230EG(*)	PPH4230EN(*)	auf Anfrage
35	256,8	PPH4235EG(*)	PPH4235EN(*)	auf Anfrage
40	293,4	PPH4240EG(*)	PPH4240EN(*)	auf Anfrage
50	366,8	PPH4250EG(*)	PPH4250EN(*)	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*) = Endung Herstellerbezogen

# PLATTEN

## AUS PPS

### EIGENSCHAFTEN

- gute Härte, Festigkeit und Steifigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- geringes spezifisches Gewicht
- gute Wärmestabilität
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

0°C bis +100°C

### STANDARDFORMATE

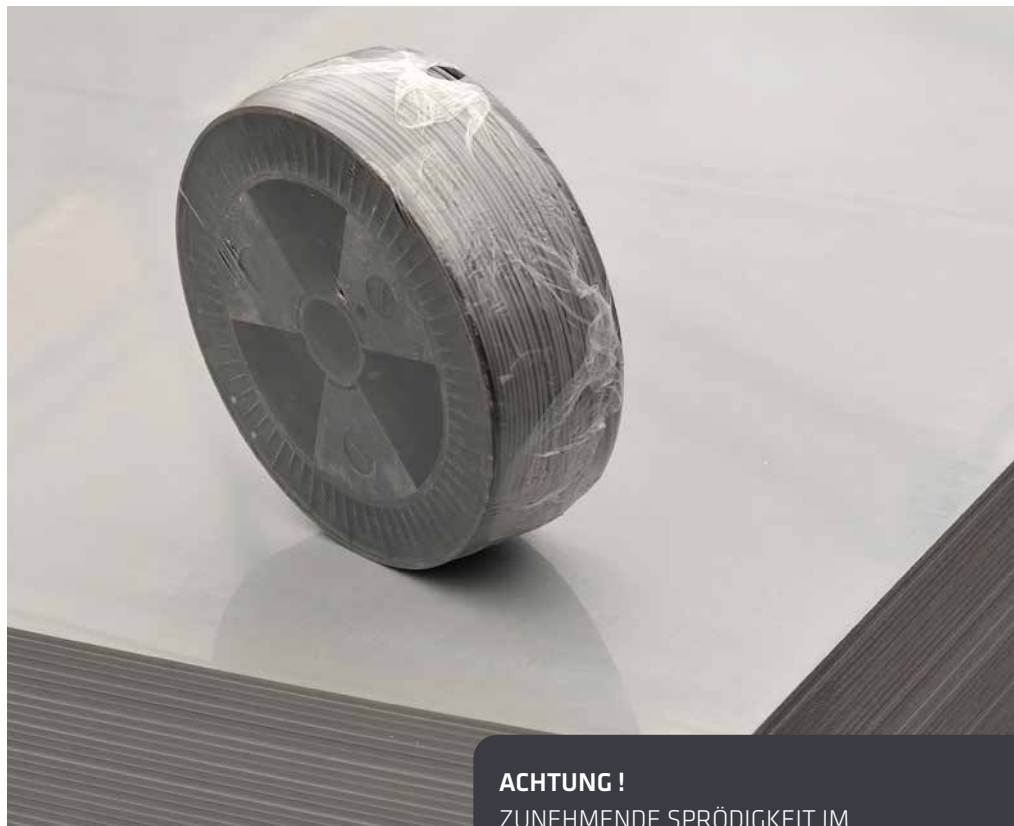
- 2.000 × 1.000 mm
- 3.000 × 1.500 mm
- 4.000 × 2.000 mm

### VERARBEITUNG

- schweißbar
- tiefziehbar
- gute Warmformbarkeit

### EINSATZBEREICHE

Lüftungs- und Klimatechnik



**ACHTUNG !**  
ZUNEHMENDE SPRÖDIGKEIT IM  
BEREICH DES GEFRIERPUNKTES.

### 2.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [grau]
2	3,8	PPS212EG(*)
3	5,7	PPS213EG(*)
4	7,7	PPS214EG(*)
5	9,6	PPS215EG(*)
6	11,6	PPS216EG(*)
8	15,5	PPS218EG(*)
10	19,4	PPS2110EG(*)
12	23,4	PPS2112EG(*)
15	29,2	PPS2115EG(*)
20	39,0	PPS2120EG(*)
25	52,5	PPS2125EG(*)
30	62,4	PPS2130EG(*)
40	82,0	PPS2140EG(*)
50	103,1	PPS2150EG(*)

### 3.000 × 1.500 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [grau]
2	8,6	PPS3152EG(*)
3	12,9	PPS3153EG(*)
4	17,4	PPS3154EG(*)
5	21,7	PPS3155EG(*)
6	26,0	PPS3156EG(*)
8	34,9	PPS3158EG(*)
10	43,6	PPS31510EG(*)
12	52,6	PPS31512EG(*)
15	65,7	PPS31515EG(*)
20	87,8	PPS31520EG(*)

### 4.000 × 2.000 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [grau]
3	22,9	PPS423EG(*)
4	30,9	PPS424EG(*)
5	38,6	PPS425EG(*)
6	46,3	PPS426EG(*)
8	62,0	PPS428EG(*)
10	77,5	PPS4210EG(*)
12	93,4	PPS4212EG(*)
15	116,8	PPS4215EG(*)
20	156,1	PPS4220EG(*)



# PLATTEN

## AUS PPS-EL

### EIGENSCHAFTEN

- elektrisch leitfähig
- gute Härte, Festigkeit u. Steifigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- geringes spezifisches Gewicht
- gute Wärmestabilität
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

0°C bis +100°C

### STANDARDFORMATE

- 2.000 × 1.000 mm
- 3.000 × 1.500 mm

### VERARBEITUNG

- schweißbar
- tiefziehbar
- gute Warmformbarkeit

### EINSATZBEREICHE

Lüftungs- und Klimatechnik



**ACHTUNG !**  
ZUNEHMENDE SPRÖDIGKEIT IM  
BEREICH DES GEFRIERPUNKTES.

### 2.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [grau]
3	6,8	PPSEL213ES(*)
4	9,1	PPSEL214ES(*)
5	11,3	PPSEL215ES(*)
6	13,6	PPSEL216ES(*)
8	18,1	PPSEL218ES(*)
10	22,7	PPSEL2110ES(*)
12	27,2	PPSEL2112ES(*)
15	34,0	PPSEL2115ES(*)
20	45,3	PPSEL2120ES(*)

### 3.000 × 1.500 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [grau]
4	21,3	PPSEL3154ES(*)
5	26,6	PPSEL3155ES(*)
6	31,9	PPSEL3156ES(*)
8	42,5	PPSEL3158ES(*)
10	53,2	PPSEL31510ES(*)
12	63,8	PPSEL31512ES(*)
15	79,8	PPSEL31515ES(*)

# PLATTEN

## AUS PVC-U

### EIGENSCHAFTEN

- gute mechanische Festigkeit
- chemische Widerstandseigenschaften gegen Säure, Laugen und Salzlösungen
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

0°C bis +60°C

### STANDARDFORMATE

- 2.000 × 1.000 mm
- 3.000 × 1.500 mm

### VERARBEITUNG

- gut kleb- und verschweißbar
- gut zerspanbar
- ausreichend tiefziehfähig
- gute Lackier- und Bedruckbarkeit

### EINSATZBEREICHE

- Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau
- Baugewerbe
- Galvanik
- Werbebranche



### 2.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [dunkelgrau]	KBN [hellgrau]
1	3,1	PVC211EG(*)	PVC211EHG(*)
2	5,7	PVC212EG(*)	PVC212EHG(*)
3	8,5	PVC213EG(*)	PVC213EHG(*)
4	11,4	PVC214EG(*)	PVC214EHG(*)
5	14,2	PVC215EG(*)	PVC215EHG(*)
6	17,0	PVC216EG(*)	PVC216EHG(*)
8	22,7	PVC218EG(*)	PVC218EHG(*)
10	28,4	PVC2110EG(*)	PVC2110EHG(*)
12	37,1	PVC2112EG(*)	PVC2112EHG(*)
15	42,6	PVC2115EG(*)	PVC2115EHG(*)
20	56,8	PVC2120EG(*)	PVC2120EHG(*)
25	72,5	PVC2125EG(*)	PVC2125EHG(*)
30	87,0	PVC2130EG(*)	PVC2130EHG(*)
35	101,5	PVC2135EG(*)	auf Anfrage
40	116,0	PVC2140EG(*)	auf Anfrage
50	147,0	PVC2150EG(*)	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*) = Endung Herstellerbezogen

**3.000 x 1.500 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [dunkelgrau]	KBN [hellgrau]
2	13,0	PVC3152EG(*)	PVC3152EHG(*)
3	19,6	PVC3153EG(*)	PVC3153EHG(*)
4	26,1	PVC3154EG(*)	PVC3154EHG(*)
5	32,6	PVC3155EG(*)	PVC3155EHG(*)
6	39,2	PVC3156EG(*)	PVC3156EHG(*)
8	52,2	PVC3158EG(*)	PVC3158EHG(*)
10	65,2	PVC31510EG(*)	PVC31510EHG(*)
12	78,3	PVC31512EG(*)	PVC31512EHG(*)
15	97,9	PVC31515EG(*)	PVC31515EHG(*)
20	130,5	PVC31520EG(*)	PVC31520EHG(*)
25	163,1	PVC31525EG(*)	PVC31525EHG(*)
30	195,8	PVC31530EG(*)	PVC31530EHG(*)

**GLASKLAR**
**2.000 x 1.000 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [glasklar]
1	2,7	PVC211ET(*)
2	5,5	PVC212ET(*)
3	8,2	PVC213ET(*)
4	11,0	PVC214ET(*)
5	13,7	PVC215ET(*)
6	16,4	PVC216ET(*)
8	21,9	PVC218ET(*)
10	27,4	PVC2110ET(*)
12	32,9	PVC2112ET(*)
15	41,1	PVC2115ET(*)

**3.000 x 1.500 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [glasklar]
1	6,18	auf Anfrage
2	12,37	auf Anfrage
3	18,55	PVC3153ET(*)
4	24,73	PVC3154ET(*)
5	30,92	PVC3155ET(*)
6	37,10	PVC3156ET(*)
8	49,46	PVC3158ET(*)
10	61,83	PVC31510ET(*)



# HOHLKAMMERPLATTEN

## AUS PE 100, PP-H & PP-C

### EIGENSCHAFTEN

- gute Härte, Festigkeit und Steifigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- geringes spezifisches Gewicht
- gute Wärmestabilität
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

0°C bis +100°C

### STANDARDFORMATE

- 2.000 × 1.000 mm
- 3.000 × 1.500 mm

### VERARBEITUNG

- gut schweißbar
- gut zerspanbar
- gut warmformbar
- spanend verarbeitbar

### EINSATZBEREICHE

- Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau
- Behälterbau
- Chemikalien Lagerung
- Orthopädie



### 2.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT, KREUZVERRIPPT)

Stärke [mm]	Stegabstand [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [PE 100   schwarz]
30	50 × 50	28,0	auf Anfrage
40	50 × 50	38,3	PEHKP214050KS

Stärke [mm]	Stegabstand [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [PP-C   grau]
30	50 × 50	27,0	auf Anfrage
40	50 × 50	36,3	PPCHKP2140KG

### 3.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT, LÄNGSVERRIPPT)

Stärke [mm]	Stegabstand [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [PE 100   schwarz]
54	54	42,4	PEHKP315454LS
54	108	49,6	PEHKP3154108LS
58	54	61,0	PEHKP315854LS

Stärke [mm]	Stegabstand [mm]	theor. Gewicht [kg/St]	KBN [PP-H   schwarz]
54	54	42,4	PPHKP315454LG
54	108	49,6	PPHKP3154108LG
58	54	61,0	PPHKP315854LG

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage



# PLATTEN

## AUS PVDF

### EIGENSCHAFTEN

- gute chemische Beständigkeit
- abweisend gegen andere Materialien

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-20°C bis +140°C

### STANDARDFORMATE

- 2.000 × 1.000 mm
- 3.000 × 1.500 mm

### VERARBEITUNG

- gut schweißbar

### EINSATZBEREICHE

- Dichtungen
- Membrane
- chemischer Behälter- und Anlagenbau



### 2.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [natur]
2	7,12	FR30600201002
3	10,68	FR30600201003
4	14,24	FR30600201004
5	17,80	FR30600201005
6	21,36	FR30600201006
8	28,48	FR30600201008
10	35,60	FR30600201010
12	42,80	FR30600201012
15	53,50	FR30600201015
20	71,40	FR30600201020

### 2.000 × 1.000 MM (GEPRESST)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [natur]
10	39,40	FR30640201010
12	46,60	FR30640201012
15	57,30	FR30640201015
20	75,29	FR30640201020
25	93,20	FR30640201025
30	112,90	FR30640201030
40	148,70	FR30640201040
50	186,90	auf Anfrage
60	222,50	auf Anfrage
70	258,20	auf Anfrage
80	299,00	auf Anfrage

### 3.500 × 1.500 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [natur]
3	24,03	FR30600301503
4	32,04	FR30600301504
5	40,10	FR30600301505
6	48,06	FR30600301506
8	64,02	FR30600301508
10	80,20	FR30600301510
12	97,00	auf Anfrage
15	121,20	auf Anfrage

# HOHLKAMMERPLATTEN

## AUS PTFE

### EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen aggressive Säure
- sehr beständig gegen Basen, Alkohole, Ketone, Benzin und Öle
- sehr geringe Reibungskoeffizienten
- abweisend gegen andere Materialien

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-200°C bis +260°C

### STANDARDFORMATE

- 600 × 600 mm
- 1.200 × 1.200 mm

### VERARBEITUNG

- Pressen
- Sintern
- spanend verarbeitbar

### EINSATZBEREICHE

- chemischer Anlagenbau
- Dichtungen
- Medizintechnik



BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.

# VOLL- & HOHLSTÄBE\*

## AUS PE 100

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Zähigkeit bei guter Festigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- geringes spezifisches Gewicht
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gute Gleit- und Verschleißeigenschaften
- antiadhäsiv, dadurch kein Verkrusten

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-50°C bis +80°C

### LIEFERBARE LÄNGEN

- 1 Meter
- 2 Meter

### VERARBEITUNG

- gut schweißbar
- gut zerspanbar
- gut warmformbar

### EINSATZBEREICHE

- Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau
- Behälterbau
- Chemikalien Lagerung



\* HOHLSTÄBE AUF ANFRAGE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [schwarz   1 m]	KBN [schwarz   2 m]
10	0,082	0,1	0,6	auf Anfrage	VSPE100102S
15	0,184	0,2	0,8	auf Anfrage	VSPE100152S
20	0,327	0,2	1,0	auf Anfrage	VSPE100202S
25	0,506	0,2	1,1	auf Anfrage	VSPE100252S
30	0,720	0,2	1,2	auf Anfrage	VSPE100302S
35	0,988	0,2	1,3	auf Anfrage	VSPE100352S
40	1,280	0,2	1,5	auf Anfrage	VSPE100402S
45	1,620	0,3	1,7	auf Anfrage	VSPE100452S
50	2,010	0,3	2,0	auf Anfrage	VSPE100502S
55	2,360	0,3	2,0	auf Anfrage	VSPE100552S
60	2,880	0,3	2,3	auf Anfrage	VSPE100602S
65	3,370	0,3	2,3	auf Anfrage	VSPE100652S
70	3,910	0,3	2,5	auf Anfrage	VSPE100702S
75	4,490	0,3	2,5	auf Anfrage	VSPE100752S
80	5,100	0,4	3,0	auf Anfrage	VSPE100802S

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [schwarz   1 m]	KBN [schwarz   2 m]
90	6,450	0,5	3,4	auf Anfrage	VSPE100902S
100	7,960	0,6	3,8	VSPE1001001S	VSPE1001002S
110	9,610	0,7	4,2	VSPE1001101S	VSPE1001102S
120	11,380	0,8	4,6	VSPE1001201S	VSPE1001202S
125	12,410	0,8	4,6	VSPE1001251S	VSPE1001252S
130	13,320	0,8	4,6	VSPE1001301S	VSPE1001302S
140	15,580	0,9	5,4	VSPE1001401S	VSPE1001402S
150	17,900	1,0	5,8	VSPE1001501S	VSPE1001502S
160	20,350	1,1	6,3	VSPE1001601S	VSPE1001602S
180	25,700	1,2	7,4	VSPE1001801S	VSPE1001802S
200	32,200	1,3	8,5	VSPE1002001S	VSPE1002002S
225	42,000	1,3	8,5	VSPE1002251S	auf Anfrage
250	50,000	1,3	9,0	VSPE1002501S	VSPE1002502S
300	71,800	1,3	10,0	VSPE1003001S	VSPE1003002S
350	98,000	1,3	12,0	VSPE1003501S	VSPE1003502S
400	127,000	1,3	12,0	VSPE1004001S	VSPE1004002S
500	197,000	1,3	12,0	VSPE1005001S	VSPE1005002S
600	290,000	1,3	20,0	VSPE1006001S	auf Anfrage
700	395,000	1,3	20,0	VSPE1007001S	auf Anfrage
750	431,680	1,3	20,0	VSPE1007501S	auf Anfrage
800	490,620	1,3	20,0	VSPE1008001S	auf Anfrage



Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage



# VOLL- & HOHLSTÄBE\*

## AUS PP-H

### EIGENSCHAFTEN

- gute Härte, Festigkeit und Steifigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- geringes spezifisches Gewicht
- gute Wärmestabilität
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

0 bis +100°C

### LIEFERBARE LÄNGEN

- 1 Meter
- 2 Meter

### VERARBEITUNG

- gut schweißbar
- gut zerspanbar
- gut warmformbar
- spanend verarbeitbar

### EINSATZBEREICHE

- chemischer Anlagenbau
- Dichtungen
- Medizintechnik



#### ACHTUNG !

ZUNEHMENDE SPRÖDIGKEIT IM BEREICH DES GEFRIERPUNKTES.

\* HOHLSTÄBE AUF ANFRAGE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [grau   1 m]	KBN [grau   2 m]
10	0,08	0,1	0,6	auf Anfrage	VSPPH102G
12	0,11	0,2	0,8	auf Anfrage	VSPPH122G
15	0,17	0,2	1,0	auf Anfrage	VSPPH152G
20	0,31	0,2	1,1	auf Anfrage	VSPPH202G
25	0,47	0,2	1,2	auf Anfrage	VSPPH252G
30	0,68	0,2	1,3	auf Anfrage	VSPPH302G
35	0,92	0,2	1,5	auf Anfrage	VSPPH352G
40	1,20	0,2	1,7	auf Anfrage	VSPPH402G
45	1,52	0,3	2,0	auf Anfrage	VSPPH452G
50	1,875	0,3	2,0	auf Anfrage	VSPPH502G
55	2,27	0,3	2,3	auf Anfrage	VSPPH552G
60	2,7	0,3	2,3	auf Anfrage	VSPPH602G
65	3,17	0,3	2,5	auf Anfrage	VSPPH652G
70	3,66	0,3	2,5	auf Anfrage	VSPPH702G
75	4,23	0,3	2,5	auf Anfrage	VSPPH752G
80	4,80	0,4	3,0	auf Anfrage	VSPPH802G

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [grau   1 m]	KBN [grau   2 m]
90	6,08	0,5	3,4	auf Anfrage	VSPPH902G
100	7,51	0,6	3,8	auf Anfrage	VSPPH1002G
110	9,059	0,7	4,2	auf Anfrage	VSPPH1102G
120	10,82	0,8	4,6	auf Anfrage	VSPPH1202G
125	11,72	0,8	4,6	auf Anfrage	VSPPH1252G
130	12,74	0,8	4,6	auf Anfrage	VSPPH1302G
140	14,73	0,9	5,4	auf Anfrage	VSPPH1402G
150	16,96	1,0	5,8	VSPPH1501G	VSPPH1502G
160	19,26	1,1	6,3	VSPPH1601G	VSPPH1602G
165	20,6	1,1	6,3	auf Anfrage	VSPPH1652G
170	21,83	1,1	6,3	VSPPH1701G	VSPPH1702G
180	24,41	1,1	6,3	VSPPH1801G	VSPPH1802G
200	30,17	1,2	7,4	VSPPH2001G	VSPPH2002G
225	38,07	1,3	8,5	VSPPH2251G	VSPPH2252G
250	46,79	1,3	8,5	VSPPH2501G	VSPPH2502G
280	58,54	1,3	8,5	VSPPH2801G	auf Anfrage
300	67,14	1,3	9,0	VSPPH3001G	auf Anfrage
350	91,42	1,3	9,5	VSPPH3501G	auf Anfrage
400	118,84	1,3	10,0	VSPPH4001G	auf Anfrage
450	149,86	1,3	10,0	VSPPH4501G	auf Anfrage
500	184,48	1,3	12,0	VSPPH5001G	auf Anfrage
600	264,49	1,3	12,0	VSPPH6001G	auf Anfrage
700	358,87	1,3	12,0	VSPPH7001G	auf Anfrage
800	467,62	1,3	20,0	VSPPH8001G	auf Anfrage



Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage

# VOLL- & HOHLSTÄBE\*

## AUS PVC

### EIGENSCHAFTEN

- gute mechanische Festigkeit
- chemische Widerstandseigenschaften gegen Säure, Laugen und Salzlösungen
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

0 bis +60°C

### LIEFERBARE LÄNGEN

- 1 Meter
- 2 Meter

### VERARBEITUNG

- gut kleb- und verschweißbar
- gut zerspanbar
- gut lackierbar und bedruckbar

### EINSATZBEREICHE

- Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau
- Baugewerbe
- Galvanik
- Werbebranche



\* HOHLSTÄBE AUF ANFRAGE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [grau   1 m]	KBN [grau   2 m]
6	0,08	0,1	0,4	auf Anfrage	VSPVC62G
8	0,16	0,1	0,5	auf Anfrage	VSPVC82G
10	0,24	0,1	0,6	auf Anfrage	VSPVC102G
12	0,34	0,2	0,7	auf Anfrage	VSPVC122G
15	0,54	0,2	0,8	auf Anfrage	VSPVC152G
20	0,94	0,2	1,0	auf Anfrage	VSPVC202G
25	1,46	0,2	1,1	auf Anfrage	VSPVC252G
30	2,08	0,2	1,2	auf Anfrage	VSPVC302G
35	2,84	0,2	1,3	auf Anfrage	VSPVC352G
40	3,70	0,2	1,5	auf Anfrage	VSPVC402G
45	4,68	0,3	1,7	auf Anfrage	VSPVC452G
50	5,80	0,3	2,0	auf Anfrage	VSPVC502G
55	6,98	0,3	2,0	auf Anfrage	VSPVC552G
60	8,32	0,3	2,3	auf Anfrage	VSPVC602G
65	9,76	0,3	2,3	auf Anfrage	VSPVC652G

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [grau   1 m]	KBN [grau   2 m]
70	11,30	0,3	2,5	auf Anfrage	VSPVC702G
75	12,94	0,3	2,5	auf Anfrage	VSPVC752G
80	14,70	0,4	2,5	auf Anfrage	VSPVC802G
90	18,60	0,5	2,8	auf Anfrage	VSPVC902G
100	22,96	0,6	3,0	auf Anfrage	VSPVC1002G
110	27,72	0,7	3,0	auf Anfrage	VSPVC1102G
120	33,06	0,8	3,5	auf Anfrage	VSPVC1202G
130	38,86	0,8	4,0	auf Anfrage	VSPVC1302G
140	44,96	0,9	4,0	auf Anfrage	VSPVC1402G
150	51,58	1,0	4,2	auf Anfrage	VSPVC1502G
160	58,70	1,1	4,5	auf Anfrage	VSPVC1602G
180	37,74	1,2	8,0	VSPVC1801G	VSPVC1802G
200	46,39	1,3	8,0	VSPVC2001G	VSPVC2002G
225	58,46	1,3	8,0	VSPVC2251G	VSPVC2252G
250	71,87	1,5	8,0	VSPVC2501G	VSPVC2502G
300	103,46	1,5	10,0	VSPVC3001G	auf Anfrage



Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage

# VOLL- & HOHLSTÄBE\*

## AUS PVDF

### EIGENSCHAFTEN

- gute chemische Beständigkeit
- abweisend gegen andere Materialien

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-20°C bis +140°C

### LIEFERBARE LÄNGEN

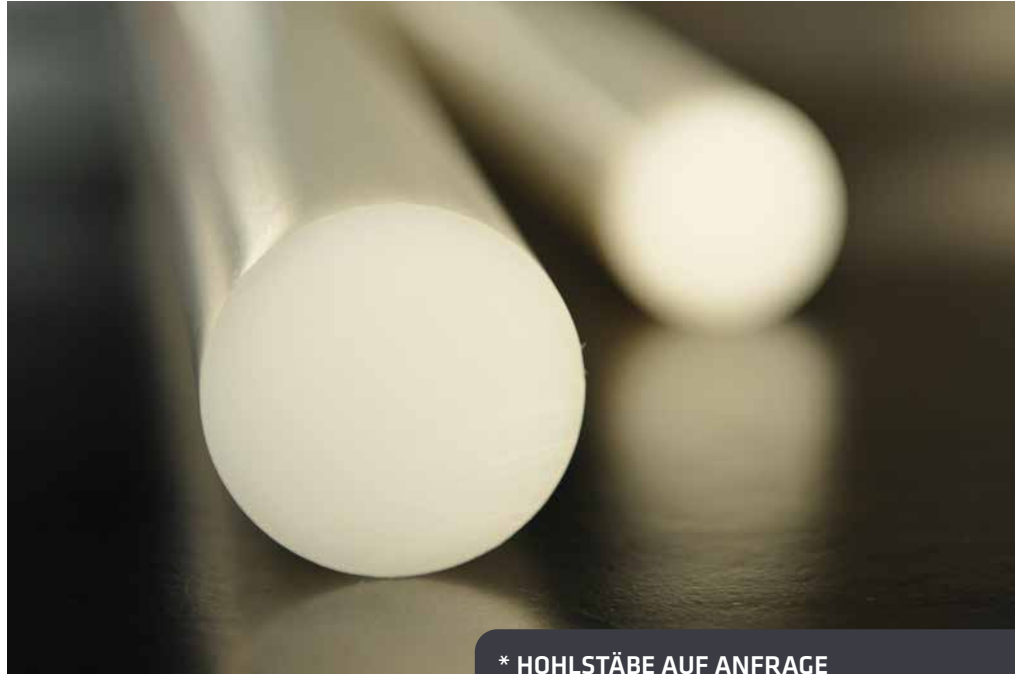
1 Meter

### VERARBEITUNG

- gut schweißbar

### EINSATZBEREICHE

- Dichtungen
- Membrane
- chemischer Behälter- und Anlagenbau
- Orthopädie



\* HOHLSTÄBE AUF ANFRAGE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	KBN [natur   1 m]
10	0,029	auf Anfrage
15	0,076	auf Anfrage
20	0,118	<b>FR30800002010</b>
25	0,170	<b>FR30800002510</b>
30	0,263	<b>FR30800003010</b>
35	0,468	<b>FR30800003510</b>
40	0,723	<b>FR30800004010</b>
45	1,040	<b>FR30800004510</b>
50	1,350	<b>FR30800005010</b>
60	1,840	<b>FR30800006010</b>
65	2,330	<b>FR30800006510</b>
75	2,880	<b>FR30800007510</b>
80	3,438	<b>FR30800008010</b>
90	4,140	<b>FR30800009010</b>

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	KBN [natur   1 m]
100	4,713	<b>FR308000010010</b>
110	5,610	<b>FR308000011010</b>
125	6,475	<b>FR308000012510</b>
140	7,300	<b>FR308000014010</b>
160	8,063	<b>FR308000016010</b>
180	9,240	<b>FR308000018010</b>
200	11,390	<b>FR308000020010</b>
250	13,760	<b>FR308000025010</b>
300	16,390	<b>FR308000030010</b>
325	19,260	auf Anfrage
340	22,310	auf Anfrage

# VOLL- & HOHLSTÄBE\*

## AUS PTFE

### EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen aggressive Säure
- sehr beständig gegen Basen, Alkohole, Ketone, Benzin u. Öle
- sehr geringe Reibungskoeffizienten
- abweisend gegen andere Materialien

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-200°C bis +260°C

### LIEFERBARE LÄNGEN

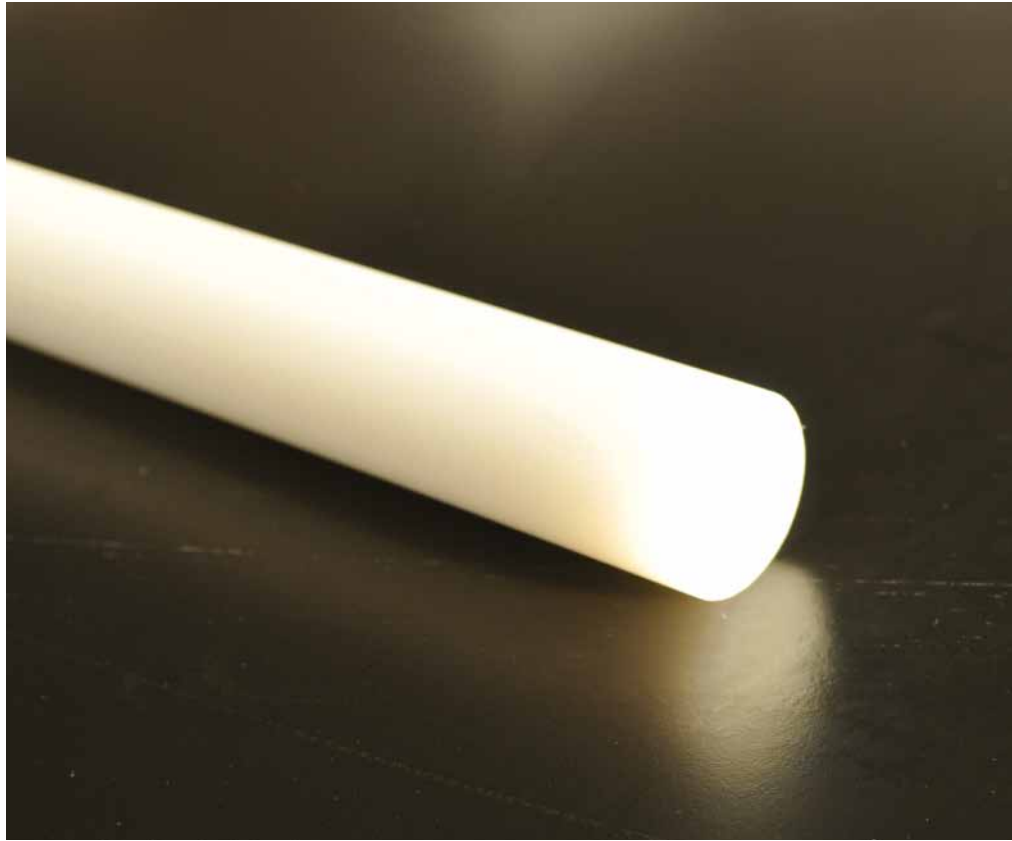
1 Meter

### VERARBEITUNG

- Pressen
- Sintern
- spanend bearbeitbar

### EINSATZBEREICHE

- chemischer Anlagenbau
- Dichtungen
- Medizintechnik



BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.



# SCHWEIßDRAHT

## AUS PE-HD

### PE-HD (RD)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
3	2,0	PESD3RDESS(*)	PESD3RDENS(*)
4	2,0	PESD4RDESS(*)	PESD4RDENS(*)
5	2,0	PESD5RDESS(*)	PESD5RDENS(*)

### PE-HD (TA90)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
5	2,0	PESD53TAESR(*)	auf Anfrage
6	2,0	PESD64TAESRS(*)	auf Anfrage

# SCHWEIßDRAHT

## AUS PE100

### PE100 (RD) | SPULE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
3	2,0	PE100SD3RDESS(*)	PE100SD3RDENS(*)
4	2,0	PE100SD4RDESS(*)	PE100SD4RDENS(*)
5	2,0	PE100SD5RDESS(*)	auf Anfrage

### PE100 (RD) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
3	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage
4	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage
5	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage

### PE100 (RD) | STAB

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Stab]	KBN [schwarz   1 m]	KBN [schwarz   2 m]	KBN [natur   1 m]	KBN [natur   2 m]
3	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

### PE100 (TA90) | SPULE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
3	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage

### PE100 (TA90) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [schwarz]	KBN [natur]
3	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage
4	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage
5	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage

### PE100 (TA90) | STAB

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Stab]	KBN [schwarz   1 m]	KBN [schwarz   2 m]	KBN [natur   1 m]	KBN [natur   2 m]
3	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

# SCHWEIßDRAHT

## AUS PE100-RC

### PE100-RC (RD)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [blau]
4	3,5	auf Anfrage

# SCHWEIßDRAHT

## AUS AUS PP-H

### PP-H (RD) | SPULE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [grau]	KBN [natur]	KBN [weiß]
3	2,0	PPHSD3RDEGS(*)	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2,0	PPHSD4RDEGS(*)	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	PPHSD5RDEGS(*)	auf Anfrage	-

### PP-H (RD) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Rolle]	KBN [grau]	KBN [natur]	KBN [weiß]
3	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	

### PP-H (RD) | STAB

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Stab]	KBN [grau   1 m]	KBN [grau   2 m]	KBN [natur   1 m]	KBN [natur   2 m]
3	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

### PP-H (TA90) | SPULE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [grau]	KBN [natur]	KBN [weiß]
3	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage	

### PP-H (TA90) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Rolle]	KBN [grau]	KBN [natur]	KBN [weiß]
3	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
4	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage	

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*) = Endung Herstellerbezogen

# SCHWEIßDRAHT

## AUS PPS

### PPs (RD) | SPULE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Spule]	KBN [grau]
4	2,0	PPSSD4RDEGS(*)

### PPs (RD) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Rolle]	KBN [grau]
3	3,5	PPSSD3RDEGR(*)
4	3,5	PPSSD4RDEGR(*)

### PPs (TA90) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Rolle]	KBN [grau]
3	2,0	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage

### PPs (TA90) | STAB

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Stab]	KBN [grau   1 m]	KBN [grau   2 m]
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
6	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage

# SCHWEIßDRAHT

## AUS PPS-EL

### PPs-EL (RD) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Rolle]	KBN [schwarz]
3	2,0	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage

### PPs-EL (RD) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Rolle]	KBN [schwarz]
3	3,5	auf Anfrage
4	3,5	auf Anfrage

### PPs-EL (RD) | STAB

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Stab]	KBN [grau   1 m]	KBN [grau   2 m]
3	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage

# SCHWEIßDRAHT

## AUS PVC-U

### PVC-U (RD) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Rolle]	KBN [dunkelgrau]
3	2,0	<b>PVCSDB3RDEGRS(*)</b>
4	2,0	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage

### PVC-U (RD) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Rolle]	KBN [dunkelgrau]
3	3,5	auf Anfrage
4	3,5	auf Anfrage
5	3,5	auf Anfrage

### PVC-U (RD) | STAB

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Stab]	KBN [dunkelgrau   1 m]	KBN [dunkelgrau   2 m]
3	2,0	<b>PVCSDB31RDEGST(*)</b>	<b>PVCSDB32RDEGST(*)</b>
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage

### PVC-U (TA90) | ROLLE

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Rolle]	KBN [dunkelgrau]
4	3,5	auf Anfrage
5	3,5	auf Anfrage
6	3,5	auf Anfrage

### PVC-U (TA90) | STAB

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/Stab]	KBN [dunkelgrau   1 m]	KBN [dunkelgrau   2 m]
3	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
5	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage

# KUNSTSTOFFE

FÜR DEN MASCHINENBAU UND  
TECHNISCHE ANWENDUNGEN



# PLATTEN

## AUS ACRYLGLAS XT (PMMA)

### EIGENSCHAFTEN

- gute optische Eigenschaften
- kann in Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden
- hervorragende Transparenz
- gute mechanische Widerstandsfähigkeit
- UV-Beständigkeit
- gute Farbbeständigkeit
- normal entflammbar B2 nach DIN 4102

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-20°C bis +70°C

### VERARBEITUNG

- spanend bearbeitbar
- kleb- und polierbar
- sehr gut warmformbar
- gut bedruck- und beklebbar

### EINSATZBEREICHE

- Maschinen- und Apparatebau
- Modell- und Ladenbau
- Möbelindustrie
- Leuchtwerbung
- transparente Bauelemente
- Lärmschutzwände



Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent]	KBN [transparent Antireflex]	KBN [Opal LT =35%]
2	2,4	XT3052052T(*)	XT3052052A(*)	auf Anfrage
3	3,6	XT3052053T(*)	XT3052053A(*)	auf Anfrage
4	4,8	XT3052054T(*)	XT3052054A(*)	XT30520540(*)
5	6,0	XT3052055T(*)	auf Anfrage	XT30520550(*)
6	7,1	XT3052056T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage
8	9,5	XT3052058T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage
10	11,9	XT30520510T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage
12	14,3	XT30520512T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage
15	17,9	XT30520515T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage
20	23,8	XT30520520T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage
25	29,8	XT30520525T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*) = Endung Herstellerbezogen



# PLATTEN

## AUS ACRYLGLAS GS (PMMA)

### EIGENSCHAFTEN

- sehr hohe Brillianz
- sehr gute chemische und thermische Beständigkeit
- spannungsarm

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-20°C bis +80°C

### LIEFERBARE FORMATE

3.050 × 2.030 mm

### VERARBEITUNG

- spanend bearbeitbar
- kleb- und polierbar
- sehr gut warmformbar
- gut bedruck- und beklebbar

### EINSATZBEREICHE

- Lichtkuppeln
- Möbelindustrie
- Maschinen- und Apparatebau
- Leuchtwerbung
- Dekorationen



Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent]
2	2,4	GS3052032T(*)
3	3,6	GS3052033T(*)
4	4,8	GS3052034T(*)
5	6,0	GS3052035T(*)
6	7,1	GS3052036T(*)
8	9,5	GS3052038T(*)
10	11,9	GS30520310T(*)
12	14,3	GS30520312T(*)
15	17,9	GS30520315T(*)
20	23,8	GS30520320T(*)
25	29,8	GS30520325T(*)
30	35,7	GS30520330T(*)

# PLATTEN

## AUS POLYCARBONAT (PC)

### EIGENSCHAFTEN

- sehr hohe Brillianz
- sehr gute chemische und thermische Beständigkeit
- spannungsarm
- schlagfest

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-40 bis +115 °C

### LIEFERBARE FORMATE

- 2.000 × 1.000 mm
- 2.424 × 1.212 mm
- 3.050 × 2.050 mm

### VERARBEITUNG

- spanend bearbeitbar
- kleb- und polierbar
- sehr gut warmformbar
- gut bedruck- und beklebbar

### EINSATZBEREICHE

- Lichtkuppeln
- Möbelindustrie
- Maschinen- und Apparatebau
- Leuchtwerbung
- Dekorationen



### 3.050 × 2.050 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent]	KBN [bronze]	KBN [transparent   UV-Schutz]	KBN [transparent   abriebfest]
1,5	1,8	PC305205015T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2	2,4	PC3052052T(*)	auf Anfrage	PCUV3052052T(*)	auf Anfrage
3	3,6	PC3052053T(*)	PC3052053B(*)	PCUV3052053T(*)	PC3052053TA(*)
4	4,8	PC3052054T(*)	PC3052054B(*)	PCUV3052054T(*)	PC3052054TA(*)
5	6,0	PC3052055T(*)	PC3052055B(*)	PCUV3052055T(*)	PC3052055TA(*)
6	7,2	PC3052056T(*)	PC3052056B(*)	PCUV3052056T(*)	PC3052056TA(*)
8	9,6	PC3052058T(*)	PC3052058B(*)	PCUV3052058T(*)	PC3052058TA(*)
9,5	11,4	PC30520595T(*)	auf Anfrage	PCUV30520595T(*)	auf Anfrage
10	12,0	PC30520510T(*)	PC3052053B(*)	PCUV30520510T(*)	PC30520510TA(*)
12	14,4	PC30520512T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage	PC30520512TA(*)
15	18,0	PC30520515T(*)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*) = Endung Herstellerbezogen

2.000 × 1.000 | 2.424 × 1.212 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent   antistatisch]	KBN [transparent   antistatisch]
1	1,2	PCAS211T	auf Anfrage
2	2,4	PCAS212T	auf Anfrage
3	3,6	PCAS213T	PCAS24123T
4	4,8	PCAS214T	PCAS24124T
5	6,0	PCAS215T	PCAS24125T
6	7,2	PCAS216T	PCAS24126T
8	9,6	PCAS218T	PCAS24128T
10	12,0	PCAS2110T	PCAS241210T
12	14,4	PCAS2112T	PCAS241212T

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage



# HOHLKAMMERPLATTEN

## AUS POLYCARBONAT (SPC)

### EIGENSCHAFTEN

- geringes Gewicht
- gute optische Eigenschaften
- speziell UV-stabilisiert
- praktisch unzerbrechlich

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

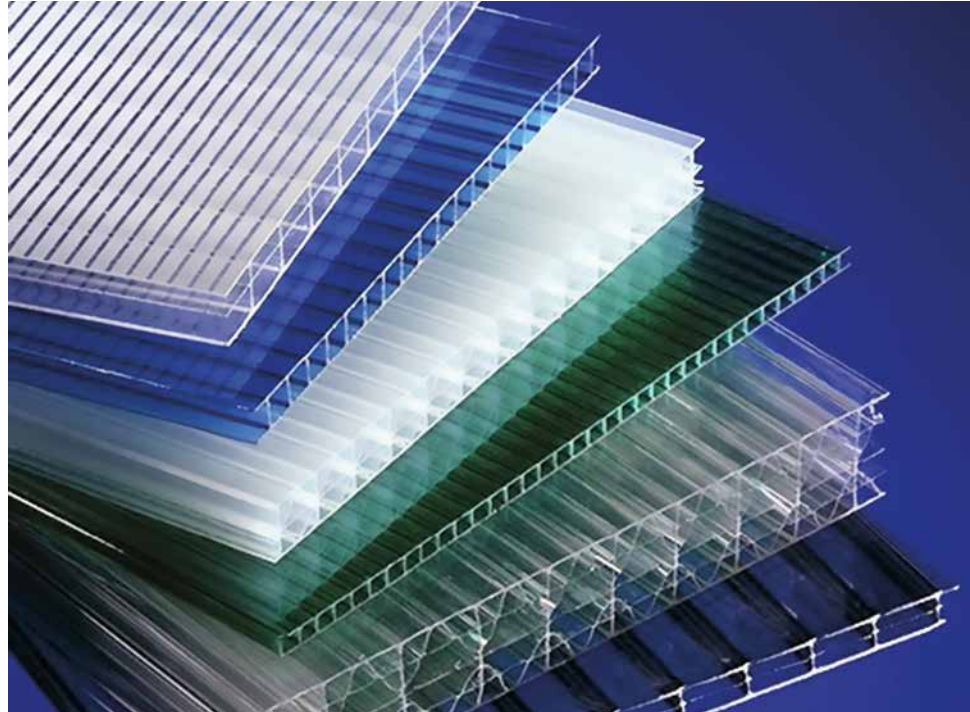
-40°C bis +115°C

### VERARBEITUNG

- gut mechanisch verarbeitbar
- leicht zu verlegen
- bohren und sägen

### EINSATZBEREICHE

- Industrieverglasungen
- Wintergärten
- PKW-Waschanlagen
- Vordächer



		Stärke	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm	16 mm	16 mm
		Farbe	klar	klar	klar	opal	klar	opal
		Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	1,5	1,5	1,7	1,7	2,7	2,7
Breite [mm]	Länge [mm]							
980	4.000						PCHKP49816T(*)	PCHKP498160(*)
	5.000				PCHKP59810T(*)	PCHKP598100(*)	PCHKP59816T(*)	PCHKP598160(*)
	6.000						PCHKP69816T(*)	PCHKP698160(*)
	7.000						PCHKP79816T(*)	PCHKP798160(*)
1.200	4.000						PCHKP41216T(*)	PCHKP412160(*)
	5.000				PCHKP51210T(*)	PCHKP512100(*)	PCHKP51216T(*)	PCHKP512160(*)
	6.000				PCHKP61210T(*)	PCHKP612100(*)	PCHKP61216T(*)	PCHKP612160(*)
	7.000				PCHKP71210T(*)	PCHKP712100(*)	PCHKP71216T(*)	PCHKP712160(*)
2.100	4.000	PCHKP4218T(*)	PCHKP42180(*)	PCHKP42110T(*)	PCHKP421100(*)	PCHKP42116T(*)	PCHKP421160(*)	
	5.000	PCHKP5218T(*)	PCHKP52180(*)	PCHKP52110T(*)	PCHKP521100(*)	PCHKP52116T(*)	PCHKP521160(*)	
	6.000	PCHKP6218T(*)	PCHKP62180(*)	PCHKP62110T(*)	PCHKP621100(*)	PCHKP62116T(*)	PCHKP621160(*)	
	7.000	PCHKP7218T(*)	PCHKP72180(*)	PCHKP72110T(*)	PCHKP721100(*)	PCHKP72116T(*)	PCHKP721160(*)	

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*) = Endung Herstellerbezogen



# PLATTEN

## AUS PA6

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Schlagzähigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- gute Gleit- und Notlaufeigenschaften
- geringe Wärmeausdehnung
- hohe Wasseraufnahme
- sehr gute Dämpfungseigenschaften
- gute chemische Beständigkeit

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-40°C bis +85°C

### STANDARDFORMATE

- 3.000 × 610 mm
- 2.000 × 1.000 mm
- 2.000 × 1.220 mm

### VERARBEITUNG

gut zerspanbar

### EINSATZBEREICHE

- Maschinenbau
- Lagerwerkstoff
- Zahnräder
- Seilrollen
- Automobilindustrie
- Hammerköpfe



### 3.000 × 610 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [natur]	KBN [schwarz]
10	22,9	PA636110EN	auf Anfrage
15	34,5	PA636115EN	auf Anfrage
20	45,4	PA636120EN	auf Anfrage
25	56,2	PA636125EN	auf Anfrage
30	68,4	PA636130EN	auf Anfrage
40	90,1	PA636140EN	auf Anfrage
50	111,8	PA636150EN	auf Anfrage

### 2.000 × 1.220 MM (GEGOSSEN)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [natur]	KBN [schwarz]
10	33,2	PA6212210GS	auf Anfrage
12	38,9	auf Anfrage	auf Anfrage
16	50,4	auf Anfrage	auf Anfrage
20	62,0	PA6212220GS	auf Anfrage
25	76,4	PA6212225GS	auf Anfrage
30	91,9	PA6212230GS	auf Anfrage
40	120,7	PA6212240GS	auf Anfrage
50	149,5	PA6212250GS	auf Anfrage
60	180,1	auf Anfrage	auf Anfrage
70	208,9	auf Anfrage	auf Anfrage
80	237,7	auf Anfrage	auf Anfrage
100	295,3	auf Anfrage	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage

# PLATTEN

## AUS POM-C

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Kristallinität
- sehr hohe Festigkeit bei gleichzeitig guter Zähigkeit
- gute Oberflächenhärte
- niedrige Reibwerte
- gute Formstabilität
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-60°C bis +115°C

### STANDARDFORMATE

- 1.000 × 1.000 mm
- 2.000 × 1.000 mm
- 1.000 × 500 mm
- 3.000 × 500 mm
- 1.000 × 610 mm
- 3.000 × 610 mm

### VERARBEITUNG

sehr gute Zerspanbarkeit (kurzspanend)

### EINSATZBEREICHE

- Maschinenbau
- Feinwerktechnik



### 3.000 × 610 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [natur]	KBN [schwarz]
10	28,3	POM36110EN	POM36110ES
12	34,6	auf Anfrage	auf Anfrage
15	42,7	POM36115EN	POM36115ES
20	56,1	POM36120EN	POM36120ES
25	69,5	POM36125EN	POM36125ES
30	84,6	POM36130EN	POM36130ES
40	111,4	POM36140EN	POM36140ES
50	138,3	POM36150EN	POM36150ES
60	166,4	POM36160EN	POM36160ES
70	195,3	auf Anfrage	auf Anfrage
80	222,1	auf Anfrage	auf Anfrage
100	275,8	auf Anfrage	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage



# PLATTEN

## AUS PET-G

### EIGENSCHAFTEN

- sehr gute thermische Formbarkeit
- hohe Transparenz und Schlagfestigkeit
- gut mechanisch bearbeitbar
- tiefziehbar

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-40°C bis +70°C

### STANDARDFORMATE

- 3.050 × 2.050 mm
- 3.000 × 1.500 mm
- 400 × 400 mm
- 2.000 × 1.000 mm
- 2.050 × 1.250 mm
- 1.208 × 804 mm

### VERARBEITUNG

- gut zerspanbar
- kalt abkantbar
- sehr gut warmformbar

### EINSATZBEREICHE

- Maschinenbau
- Orthopädie
- thermogeformte Abdeckungen



### 3.050 × 2.050 MM (EXTRUDIERT)

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent]	KBN [opal]
0,8	1,0	PETG30520508T(*)	auf Anfrage
1	1,3	PETG3052051T(*)	auf Anfrage
2	2,5	PETG3052052T(*)	auf Anfrage
3	3,8	PETG3052053T(*)	auf Anfrage
4	5,1	PETG3052054T(*)	auf Anfrage
5	6,4	PETG3052055T(*)	auf Anfrage
6	7,6	PETG3052056T(*)	auf Anfrage
8	10,2	PETG3052058T(*)	auf Anfrage
10	12,7	PETG30520510T(*)	auf Anfrage
15	19,1	PETG30520515T(*)	auf Anfrage
20	25,4	PETG30520520T(*)	auf Anfrage

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*) = Endung Herstellerbezogen

**2.000 × 1.000 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent]
1	2,6	PETG211TSX
1,5	3,8	PETG21015TSX
2	5,1	PETG212TSX
3	7,6	PETG213TSX
4	10,2	PETG214TSX
5	12,8	PETG215TSX
6	15,3	PETG216TSX
8	20,4	PETG218TSX
10	25,5	PETG2110TSX
12	30,6	PETG2112TSX
15	38,2	PETG2115TSX

**2.050 × 1.250 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent]
1	3,3	PETG21251TSX
1,5	4,9	PETG2125015TSX
2	6,5	PETG21252TSX
3	9,8	PETG21253TSX
4	13,1	PETG21254TSX
5	16,3	PETG21255TSX
6	19,6	PETG21256TSX
8	26,1	PETG21258TSX
10	32,7	PETG212510TSX
12	39,2	PETG212515TSX

**3.050 × 2.050 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent]
2	15,9	PETG32052TSX
3	23,9	PETG32053TSX
4	31,9	PETG32054TSX
5	39,9	PETG32055TSX
6	47,8	PETG32056TSX
8	63,8	PETG32058TSX
10	79,7	PETG320510TSX

**400 × 400 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent]
9	1,8	PETG449TSL
10	2,0	PETG4410TSL
12	2,4	PETG4412TSL
15	3,1	PETG4415TSL
20	4,1	PETG4420TSL
15	38,2	PETG2115TSX

**1.208 × 804 MM (EXTRUDIERT)**

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	KBN [transparent]
8	9,9	PETG1288TSL
9	11,1	PETG1289TSL
10	12,4	PETG12810TSL
12	14,9	PETG12812TSL
15	18,6	PETG12815TSL
20	24,8	PETG12820TSL

# PLATTEN

## AUS SAN

### EIGENSCHAFTEN

- spröder als Acrylglas
- hohe Festigkeit
- gute Oberflächenhärte
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-20°C bis +80°C

### STANDARDFORMATE

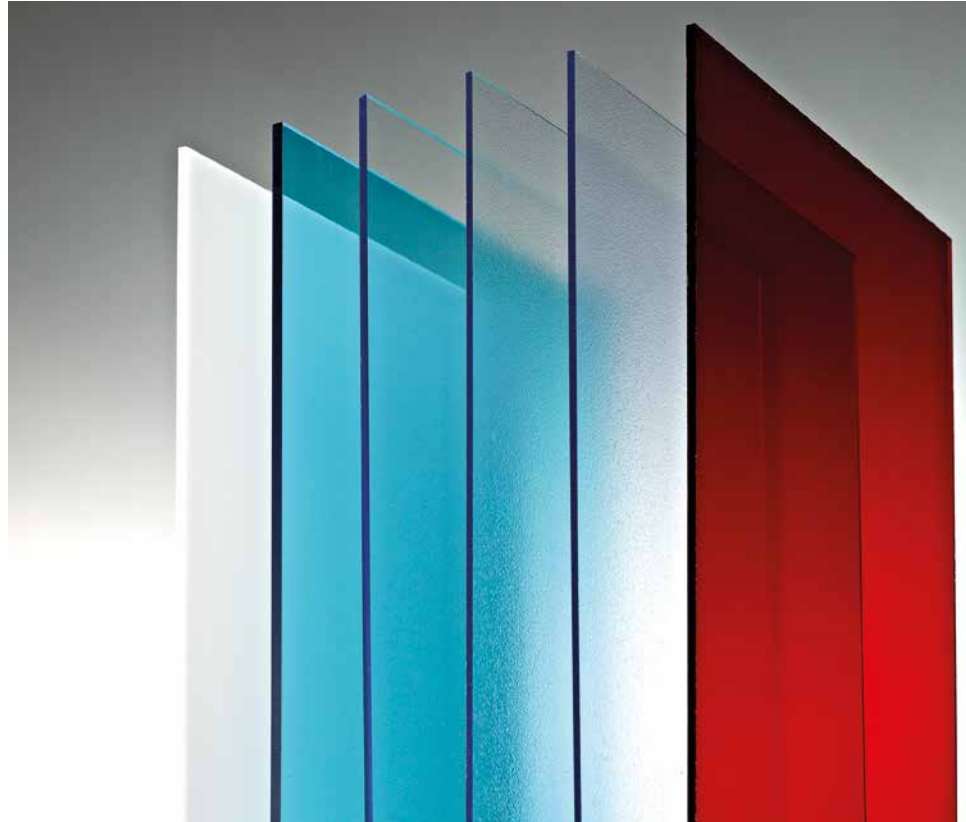
3.050 × 2.050 mm

### VERARBEITUNG

- leicht zu verarbeiten
- sägen, bohren, fräsen, polieren
- gut warmformbar

### EINSATZBEREICHE

- Duschkabinen
- Bilderrahmen
- Sichtfenster in Industrietoren



BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.

# VOLLSTÄBE

## AUS PA6

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Schlagzähigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- gute Gleit- und Notlaufeigenschaften
- geringe Wärmeausdehnung
- hohe Wasseraufnahme
- sehr gute Dämpfungseigenschaften
- gute chemische Beständigkeit

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-40°C bis +85°C

### LIEFERBARE LÄNGEN

- 1 Meter
- 2 Meter
- 3 Meter

### VERARBEITUNG

- gut zerspanbar

### EINSATZBEREICHE

- Maschinenbau
- Lagerwerkstoff
- Zahnräder
- Seilrollen
- Automobilindustrie
- Hammerköpfe



### EXTRUDIERT

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [natur]	KBN [schwarz]
6	0,04	0,1	0,4	auf Anfrage	auf Anfrage
8	0,06	0,1	0,5	auf Anfrage	auf Anfrage
10	0,10	0,1	0,5	auf Anfrage	auf Anfrage
12	0,14	0,2	0,7	auf Anfrage	auf Anfrage
15	0,22	0,2	0,7	auf Anfrage	auf Anfrage
16	0,25	0,2	0,7	auf Anfrage	auf Anfrage
18	0,31	0,2	0,7	auf Anfrage	auf Anfrage
20	0,39	0,2	0,7	VSPA620(**)JEN	VSPA620(**)ES
22	0,47	0,2	0,9	auf Anfrage	auf Anfrage
25	0,60	0,2	0,9	VSPA625(**)JEN	VSPA625(**)ES

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*\*) = 1 für 1m, 2 für 2m, 3 für 3m Länge

## EXTRUDIERT

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [natur]	KBN [schwarz]
28	0,75	0,2	0,9	auf Anfrage	auf Anfrage
30	0,86	0,2	0,9	VSPA630(**)EN	VSPA630(**)ES
32	0,98	0,2	1,1	auf Anfrage	auf Anfrage
36	1,22	0,2	1,1	VSPA636(**)EN	VSPA636(**)ES
40	1,52	0,2	1,1	VSPA640(**)EN	VSPA640(**)ES
45	1,93	0,3	1,3	auf Anfrage	auf Anfrage
50	2,40	0,3	1,3	VSPA650(**)EN	VSPA650(**)ES
55	2,93	0,3	1,3	auf Anfrage	auf Anfrage
60	3,50	0,3	1,6	VSPA660(**)EN	VSPA660(**)ES
65	4,10	0,3	1,6	auf Anfrage	auf Anfrage
70	4,70	0,3	1,6	VSPA670(**)EN	VSPA670(**)ES
75	5,40	0,4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
80	6,20	0,4	2,0	VSPA680(**)EN	VSPA680(**)ES
85	7,00	0,5	2,2	auf Anfrage	auf Anfrage
90	7,80	0,5	2,2	auf Anfrage	auf Anfrage
100	9,37	0,6	2,5	VSPA6100(**)EN	VSPA6100(**)ES
110	11,37	0,7	3,0	auf Anfrage	auf Anfrage
120	13,56	0,8	3,5	VSPA6120(**)EN	VSPA6120(**)ES
150	21,16	0,8	3,5	VSPA6150(**)EN	VSPA6150(**)ES

## GEGOSSEN

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [natur]	KBN [schwarz]
100	9,80	0,4	3,0	auf Anfrage	auf Anfrage
110	11,70	1,5	5,0	auf Anfrage	auf Anfrage
120	14,20	1,5	5,0	auf Anfrage	auf Anfrage
125	15,40	1,5	5,0	auf Anfrage	auf Anfrage
130	16,90	1,5	5,0	auf Anfrage	auf Anfrage
140	20,00	1,5	5,0	auf Anfrage	auf Anfrage
150	22,50	1,5	5,0	auf Anfrage	auf Anfrage
160	25,10	2,0	7,0	auf Anfrage	auf Anfrage
170	28,40	2,0	7,0	auf Anfrage	auf Anfrage
180	31,50	2,0	7,0	auf Anfrage	auf Anfrage
200	39,20	2,0	9,0	auf Anfrage	auf Anfrage
230	50,60	2,0	9,0	auf Anfrage	auf Anfrage
250	59,80	2,0	9,0	auf Anfrage	auf Anfrage
280	75,80	2,0	9,0	auf Anfrage	auf Anfrage
300	87,80	2,0	9,0	auf Anfrage	auf Anfrage
320	101,50	3,0	11,0	auf Anfrage	auf Anfrage

# VOLLSTÄBE

## AUS POM

### EIGENSCHAFTEN

- hohe Kristallinität
- sehr hohe Festigkeit bei gleichzeitig guter Zähigkeit
- gute Oberflächenhärte
- niedrige Reibwerte
- gute Formstabilität
- geringe Wasseraufnahme

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-60°C bis 115°C

### STANDARDFORMATE

- 1 Meter
- 2 Meter
- 3 Meter

### VERARBEITUNG

- sehr gut zerspanbar (kurzspanend)

### EINSATZBEREICHE

- Maschinenbau
- Feinwerktechnik



### EXTRUDIERT

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [natur]	KBN [schwarz]
6	0,045	0,1	0,4	auf Anfrage	auf Anfrage
8	0,079	0,1	0,5	auf Anfrage	auf Anfrage
10	0,121	0,1	0,5	auf Anfrage	auf Anfrage
12	0,176	0,2	0,7	auf Anfrage	auf Anfrage
15	0,271	0,2	0,7	auf Anfrage	auf Anfrage
16	0,307	0,2	0,7	auf Anfrage	auf Anfrage
18	0,386	0,2	0,7	auf Anfrage	auf Anfrage
20	0,474	0,2	0,7	VSPOM20(**)EN	VSPOM20(**)ES
22	0,575	0,2	0,9	auf Anfrage	auf Anfrage
25	0,740	0,2	0,9	VSPOM25(**)EN	VSPOM25(**)ES

Standardware = fett | weitere Formate, ggf. Farben oder Stärken auf Anfrage | (\*\*) = 1 für 1m, 2 für 2m, 3 für 3m Länge



## EXTRUDIERT

Stärke [mm]	theor. Gewicht [kg/m]	Toleranz		KBN [natur]	KBN [schwarz]
28	0,930	0,2	0,9	auf Anfrage	auf Anfrage
30	1,060	0,2	0,9	VSPOM30(**)EN	VSPOM30(**)ES
32	1,210	0,2	1,1	auf Anfrage	auf Anfrage
36	1,520	0,2	1,1	VSPOM36(**)EN	VSPOM36(**)ES
40	1,870	0,2	1,1	VSPOM40(**)EN	VSPOM40(**)ES
45	2,370	0,3	1,3	auf Anfrage	auf Anfrage
50	2,920	0,3	1,3	VSPOM50(**)EN	VSPOM50(**)ES
56	3,650	0,3	1,3	auf Anfrage	auf Anfrage
60	4,200	0,3	1,6	VSPOM60(**)EN	VSPOM60(**)ES
65	4,920	0,3	1,6	auf Anfrage	auf Anfrage
70	5,690	0,3	1,6	VSPA670(**)JEN	VSPA670(**)JES
75	6,570	0,4	2,0	auf Anfrage	auf Anfrage
80	7,460	0,4	2,0	VSPA680(**)JEN	VSPA680(**)JES
85	8,430	0,5	2,2	auf Anfrage	auf Anfrage
90	9,430	0,5	2,2	auf Anfrage	auf Anfrage
100	11,650	0,6	2,5	VSPA6100(**)EN	VSPA6100(**)ES
110	14,150	0,7	3,0	auf Anfrage	auf Anfrage
120	16,900	0,8	3,5	VSPOM120(**)EN	VSPOM120(**)ES
125	18,300	0,8	3,5	auf Anfrage	auf Anfrage
130	19,800	0,9	3,8	auf Anfrage	auf Anfrage
140	22,900	0,9	3,8	auf Anfrage	auf Anfrage
150	26,350	1,0	4,2	VSPOM150(**)EN	VSPOM150(**)ES
160	30,000	1,1	4,5	auf Anfrage	auf Anfrage
180	37,900	1,2	5,0	auf Anfrage	auf Anfrage
200	46,800	1,3	5,5	auf Anfrage	auf Anfrage
230	61,900	1,5	6,2	auf Anfrage	auf Anfrage
250	72,900	1,5	6,2	auf Anfrage	auf Anfrage
300	108,700	0,0	7,0	auf Anfrage	auf Anfrage
350	145,600	0,0	7,0	auf Anfrage	auf Anfrage
400	189,700	0,0	8,0	auf Anfrage	auf Anfrage

# VOLLSTÄBE & ROHRE

## AUS ACRYLGLAS (PMMA)

### EIGENSCHAFTEN

- gute optische Eigenschaften
- kann in Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden
- hervorragende Transparenz
- gute mechanische Widerstandsfähigkeit
- UV- Beständigkeit
- gute Farbbeständigkeit
- normal entflammbar B2 nach DIN 4102

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-20°C bis 70°C

### LIEFERBARE LÄNGEN

- 2 Meter
- 4 Meter

### VERARBEITUNG

- spanend bearbeitbar
- kleb- und polierbar
- sehr gut warmformbar
- gut bedruck- und beklebbar

### EINSATZBEREICHE

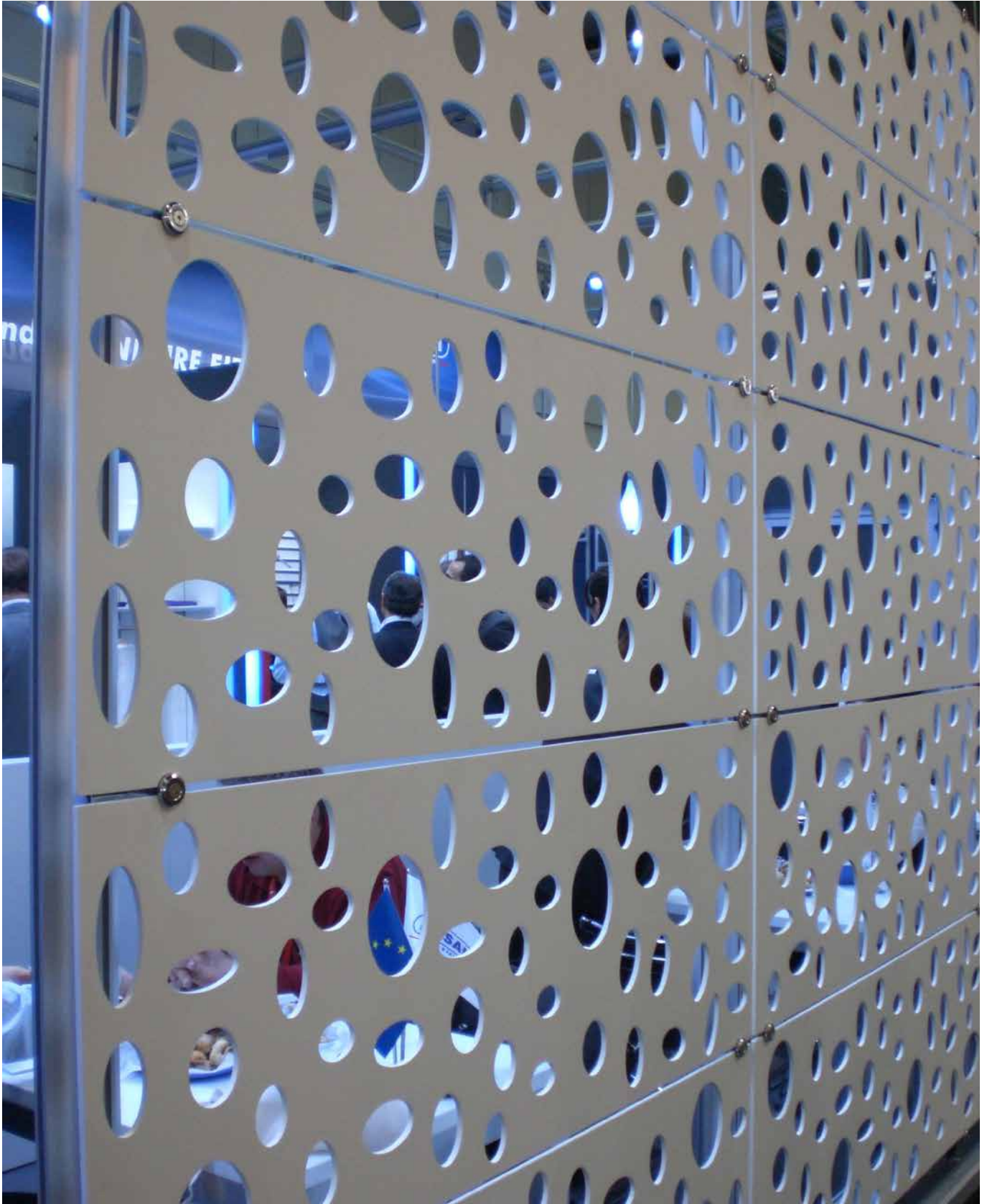
- Maschinen- und Apparatebau
- Modell- und Ladenbau
- Möbelindustrie
- Leuchtwerbung
- transparente Bauelemente
- Lärmschutzwände



BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.

# KUNSTSTOFFE

FÜR ANDERE ANWENDUNGSBEREICHE



# PLATTEN

## AUS PVC-FREISCHAUM

### EIGENSCHAFTEN

- beidseitig matte Oberfläche, einseitige Schutzfolie
- geringes Gewicht und geringe Wasseraufnahme
- gute Chemikalienbeständigkeit

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

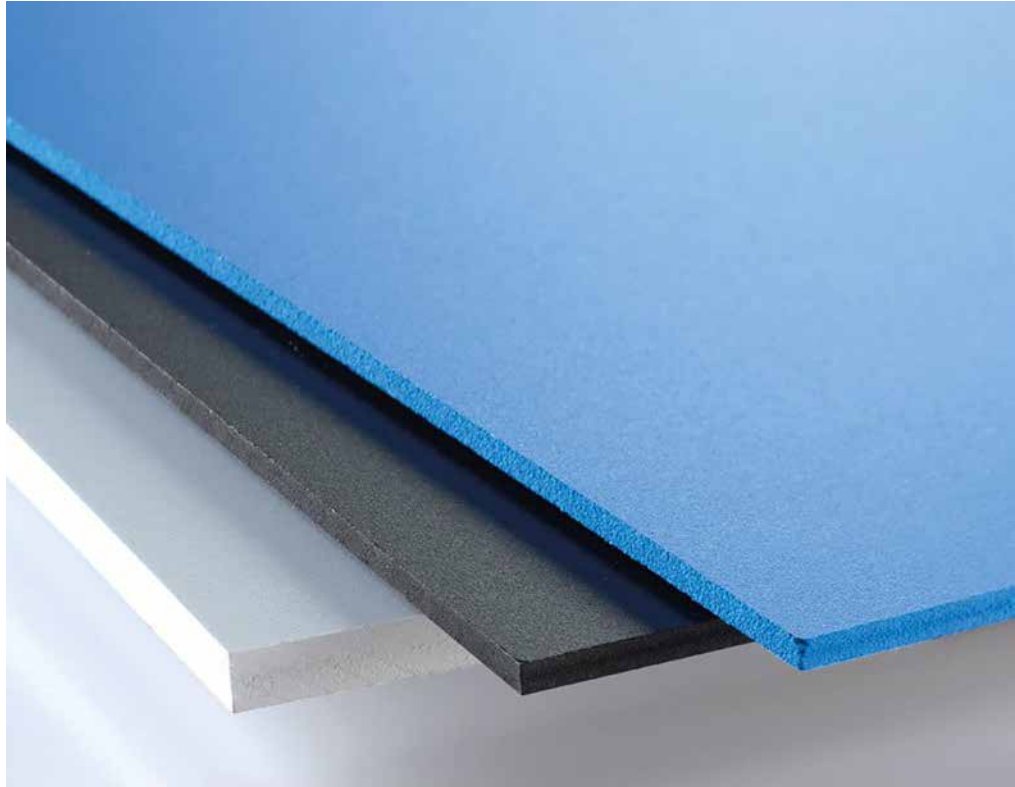
0 bis +60°C

### VERARBEITUNG

- gut mechanisch verarbeitbar
- sehr gut bedruckbar
- thermisch verformbar
- gut lackierbar

### EINSATZBEREICHE

- Beschilderung im Innen- und Außenbereich
- Baugewerbe
- Modellbau



BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.

# PLATTEN

## AUS PVC-INTEGRALSCHAUM

### EIGENSCHAFTEN

- beidseitig harte, feste Oberfläche
- etwas schwerer als Freischaumplatten
- gut zu reinigen
- steifer als Freischaumplatten

### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-50°C bis +80°C

### VERARBEITUNG

- gut mechanisch verarbeitbar
- sehr gut bedruckbar
- thermisch verformbar
- gut lackierbar

### EINSATZBEREICHE

- Beschilderung im Innen- und Außenbereich
- Baugewerbe
- Modellbau



BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.



# PLATTEN

## AUS TRESPA-METEON

### ■ Trespa-Meteon-Platten B1

schwer entflammbar

### ■ Trespa-Meteon-Platten B2

normal entflammbar

### EIGENSCHAFTEN

- gute Witterungsbeständigkeit
- gute Farbbeständigkeit
- gute Steifigkeit

### VERARBEITUNG

- sehr gut spanend bearbeitbar
- Befestigung mittels Schrauben und Nieten

### EINSATZBEREICHE

- Balkonfüllung
- Fassadenverkleidung
- Trennwände



BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.



# PLATTEN

## AUS FUNDERMAX

### Max-Exterior-NT-Platten, B1

schwer entflammbar

#### EIGENSCHAFTEN

- beidseitig harte, feste Oberfläche
- etwas schwerer als Freischaumplatten
- gut zu reinigen
- steifer als Freischaumplatte

#### GEBRAUCHSTEMPERATUR

-50°C bis +80°C

#### VERARBEITUNG

- gut mechanisch verarbeitbar
- sehr gut bedruckbar
- thermisch verformbar
- gut lackierbar

#### EINSATZBEREICHE

- Beschilderung im Innen- und Außenbereich
- Baugewerbe
- Modellbau



BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.

# VERBUNDPLATTEN

---

## AUS ALUMINIUM

### EIGENSCHAFTEN

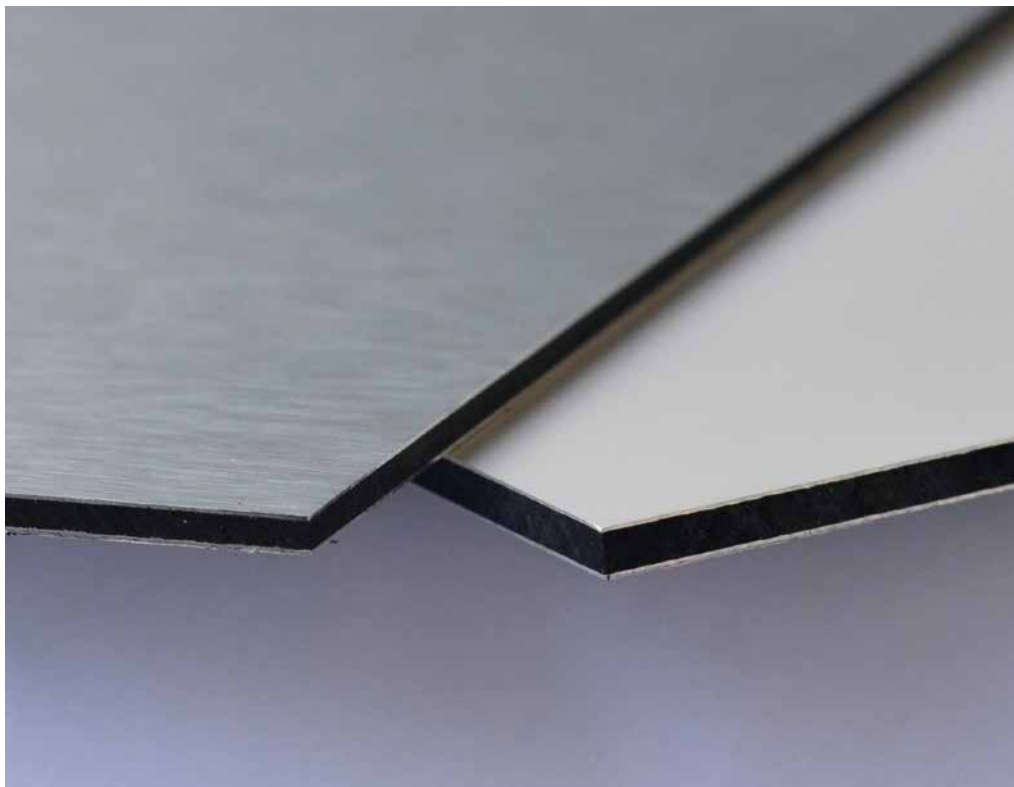
- geringes Gewicht
- gute Witterungsbeständigkeit
- gute Bedruckbarkeit

### VERARBEITUNG

- leicht zu verarbeiten
- durch Fräskantentechnik gut formbar
- gute Biegesteifigkeit

### EINSATZBEREICHE

- Beschilderung im Innen- und Außenbereich
- Maschinenverkleidung

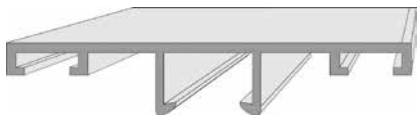


BEI DIESEM WERKSTOFFTYP HANDELT ES SICH UM EINEN SONDERTYP. BITTE WENDEN SIE SICH BEI FRAGEN ZU LIEFERMÖGLICHKEITEN, DIMENSIONEN, FORMATEN UND MINDESTMENGEN AN IHREN ZUSTÄNDIGEN INNENDIENSTMITARBEITER.

# VERLEGESYSTEME

## AUS ALUMINIUM

**Oberprofil 10/16 mm**



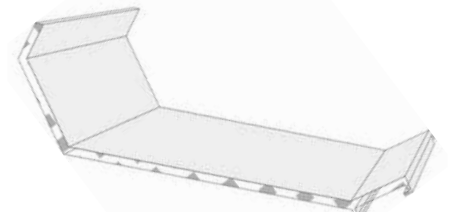
Lieferlänge: 7 Meter

**Unterprofil 10/16 mm**



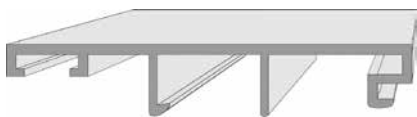
Lieferlänge: 7 Meter

**Wandanschlussprofil**



Lieferlänge: 6 Meter

**Oberrandprofil 10/16 mm**



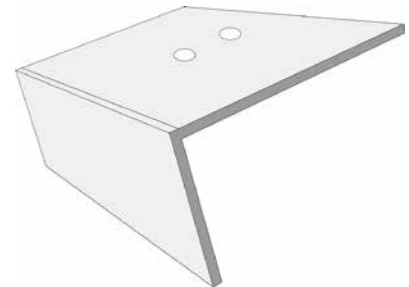
Lieferlänge: 7 Meter

**Randprofil 10/16 mm**

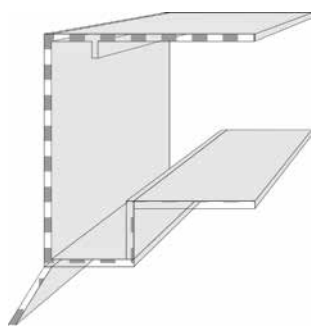


Lieferlänge: 7 Meter

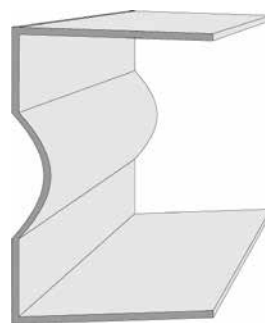
**Befestigungswinkel**



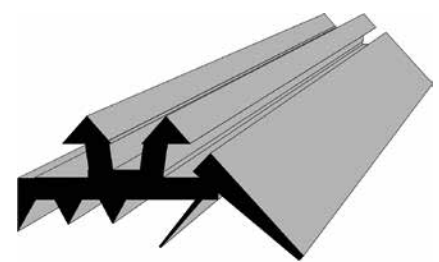
**Stirnseite mit Wassernase 10/16 mm**



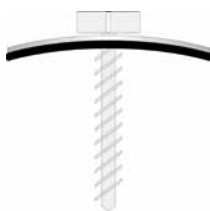
**Stirnseite ohne Wassernase 10/16 mm**



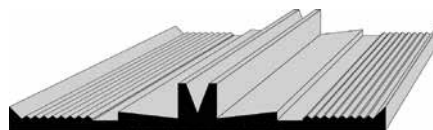
**Gummidichtung**



**Sogsicherung V2A**



**Riefenauflegeband**



**Größen:**

40 × 6,5 mm | 65 × 6,5 mm



## **ANARBEITUNG**

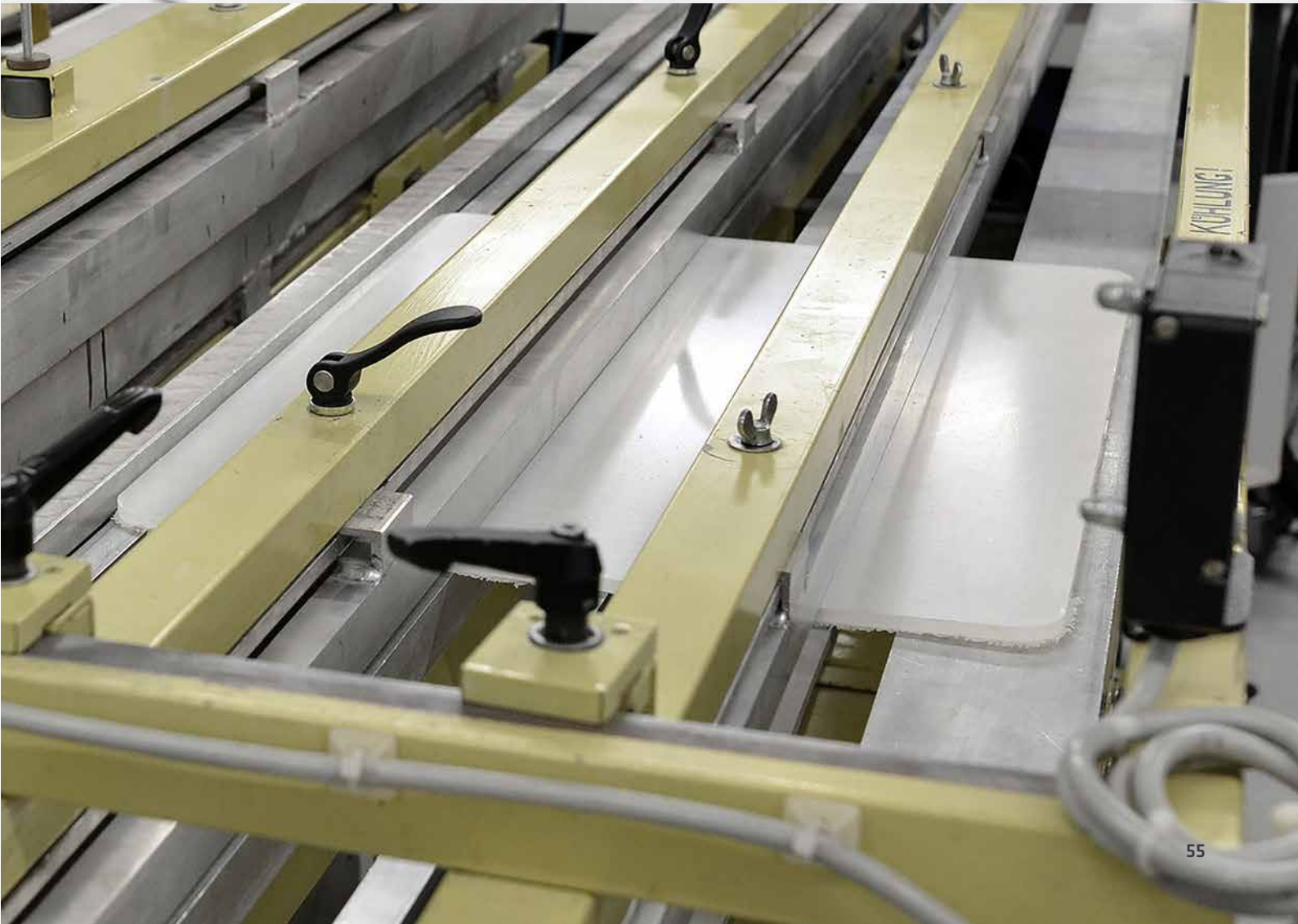
---

### VON KUNSTSTOFFEN

Folgende Anarbeitsverfahren können wir alleinig oder mit unseren Partnern anbieten:

- Plattenzuschnitt
- Kleben von Kunststoffen u.a. Acrylglas, PVC etc.
- Schweißen von Kunststoffen
- Abkanten von Kunststoffen
- spanende Bearbeitung z.B. Drehen und Fräsen
- Warmformen
- Polieren von Acrylglas
- Bau von Kunststoffbehältern
- Gravieren
- Laserschneiden





## ITG

### STANDORTE

#### ITG COLLIN & STELLING KG

20537 HAMBURG | HAMMER DEICH 70  
T +49 40 325645-0 | F +49 40 325645-55  
INFO.COLLIN-STELLING@ITG-HANDEL.DE

#### 31135 HILDESHEIM | DAIMLERRING 13

T +49 5121 10299-00 | F +49 5121 10299-29  
INFO.COLLIN-STELLING@ITG-HANDEL.DE

#### ITG DODEN KG

28199 BREMEN | RICHARD-DUNKEL-STRASSE 120  
T +49 421 16080-0 | F +49 421 16080-40  
DODEN@ITG-HANDEL.DE

#### ITG COLLIN KG

47059 DUISBURG | COLLINWEG  
T +49 203 28900-0 | F +49 203 28900-3019  
INFO.COLLIN@ITG-HANDEL.DE

#### ITG SÜD KG

85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4  
T +49 8121 44-0 | F +49 8121 44-348  
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 91187 RÖTTENBACH | AM HANDELSZENTRUM 1

T +49 9172 6665-0 | F +49 9172 6665-222  
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 70806 KORNWESTHEIM | MARIE-CURIE-STRASSE 1

T + 49 7154 136 -0 | F + 49 7154 136 - 277  
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 83355 GRABENSTÄTT | INNERLOHENER STRASSE 3

T +49 861 704-0 | F +49 861 704-162  
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 86316 FRIEDBERG | SEBASTIAN-MAYR-STRASSE 1

T +49 821 5585-0 | F +49 821 5585-430  
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 95030 HOF | LEOPOLDSTRASSE 50

T +49 9281 608-0 | F +49 9281 608-284  
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 94113 TIEFENBACH | GEWERBERING 1

T +49 8509 910-0 | F +49 8509 910 260  
INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

## HTI

### ITG-FACHABTEILUNGEN

#### HTI BÄR & OLLENROTH KG

12099 BERLIN | BERGHOLZSTRASSE 3  
T +49 30 62881-0 | F +49 30 62881-8365  
BERLIN@ITG-HANDEL.DE

#### HTI DINGER & HORTMANN KG

01002 DRESDEN | POSTFACH 12 01 34  
T +49 35204 966-0 | F +49 35204 966-199  
KLIPPHAUSEN.INFO@ITG-HANDEL.DE

#### HTI EISEN-RIEG KG

64846 GROSß-ZIMMERN | RÖNTGENSTRASSE 17  
T +49 6071 4991-201 | F +49 6071 4991-191  
GROSS-ZIMMERN@ITG-HANDEL.DE

#### 67063 LUDWIGSHAFEN | INDUSTRIESTRASSE 59

T +49 621 549337-52 | F +49 621 549337-20  
LUDWIGSHAFEN@ITG-HANDEL.DE

#### HTI HORTMANN KG

57080 SIEGEN | EISERNALSTRASSE 374  
T +49 271 233758-0 | F +49 271 233758-11  
SIEGEN@ITG-HANDEL.DE

#### 36043 FULDA | EDELZELLER STRASSE 110

T +49 661 380239-0 | F +49 661 390239-11  
FULDA@ITG-HANDEL.DE

#### HTI THÜRINGEN KG

99087 ERFURT | JUSTUS-LIEBIG-STRASSE 34  
T +49 361 74039-0 | F +49 361 74039-44  
ERFURT@ITG-HANDEL.DE