

# PVDF ... Polyvinylidenfluorid

**Polyvinylidenfluorid** verfügt über eine höhere Steifigkeit und Druckbeständigkeit als das artverwandte PTFE. Gleitverhalten und elektrische Isolierverhalten ist allerdings etwas schlechter.

PVDF ist wie alle hochhalogenierten Kunststoffe praktisch nicht entflammbar bzw. selbstverlöschend.

PVDF besitzt eine hohe Beständigkeit gegenüber Chlor, Brom. Eine Quellung bei höheren Temperaturen durch Ester und Ketone ist möglich.

Anwendung findet PVDF vorwiegend im chemischen Apparatebau und in der elektronischen Industrie.

Es bietet sich an für Dichtungen, Pumpen- und Ventiltteile, Auskleidungen, Rotationscheiben, Rückschlagklappen, Membranen, Schlauchleitungen, Fittings, Zahnräder, Gleitschienen.

## EIGENSCHAFTEN

- + hohe Festigkeit und Zähigkeit auch in der Kälte
- + gute Gleiteigenschaften und Abriebfestigkeit
- + hohe Wärmeformbeständigkeit - Einsatztemperatur von -60 °C bis +150 °C.
- + gute Chemikalienbeständigkeit
- + sehr geringe Wasseraufnahme
- + gute elektrische Isoliereigenschaften
- + hohe UV-Beständigkeit
- + hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung
- + nicht entflammbar bzw. selbstverlöschend

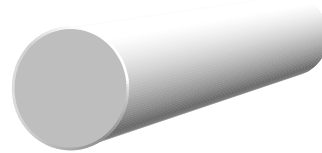
- im Brandfall können fluorhaltige Bestandteile frei werden
- bedingte Verklebbarkeit

## Platten aus PVDF



LIEFERPROGRAMM (Code in <b>Fettdruck</b> = Lagerware)					PREIS PRO PLATTE	
Code	Dicke	Farbe	Lagerformat	Gewicht	1-4	Ab 5
<b>120-921-010</b>	<b>1 mm</b>	<b>naturweiß</b>	<b>2000 x 1000 mm</b>	<b>1,85 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>214,00</b>	<b>179,80</b>
<b>120-921-020</b>	<b>2 mm</b>	<b>naturweiß</b>	<b>2000 x 1000 mm</b>	<b>3,65 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>422,00</b>	<b>354,50</b>
<b>120-921-030</b>	<b>3 mm</b>	<b>naturweiß</b>	<b>2000 x 1000 mm</b>	<b>5,50 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>635,00</b>	<b>533,00</b>
120-921-040	4 mm	naturweiß	2000 x 1000 mm	7,30 kg/m <sup>2</sup>	844,00	709,00
<b>120-921-050</b>	<b>5 mm</b>	<b>naturweiß</b>	<b>2000 x 1000 mm</b>	<b>9,10 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>1.055,00</b>	<b>886,00</b>
120-921-060	6 mm	naturweiß	2000 x 1000 mm	10,9 kg/m <sup>2</sup>	1.272,00	1.068,00
120-921-080	8 mm	naturweiß	2000 x 1000 mm	14,6 kg/m <sup>2</sup>	1.684,00	1.415,00
120-921-100	10 mm	naturweiß	1000 x 620 mm	19,5 kg/m <sup>2</sup>	632,50	531,00
120-921-120	12 mm	naturweiß	1000 x 620 mm	23,7 kg/m <sup>2</sup>	732,00	615,00
120-921-160	16 mm	naturweiß	1000 x 620 mm	31,0 kg/m <sup>2</sup>	958,00	805,00
120-921-200	20 mm	naturweiß	1000 x 620 mm	38,3 kg/m <sup>2</sup>	1.186,00	996,00
120-921-250	25 mm	naturweiß	1000 x 620 mm	47,5 kg/m <sup>2</sup>		
120-921-300	30 mm	naturweiß	1000 x 620 mm	57,8 kg/m <sup>2</sup>		
120-921-400	40 mm	naturweiß	1000 x 620 mm	77,3 kg/m <sup>2</sup>	auf Anfrage	
120-921-500	50 mm	naturweiß	1000 x 620 mm	96,6 kg/m <sup>2</sup>		
120-921-600	60 mm	naturweiß	1000 x 620 mm	116,0 kg/m <sup>2</sup>		

Preise in Euro excl. MwSt.



## Rundstäbe aus PVDF

LIEFERPROGRAMM (Code in <b>Fett</b> druck = Lagerware)					PREIS PRO METER	
Code	Durchmesser	Farbe	Lagerlänge	Gewicht	1-4	Ab 5
130-921-010	10 mm	naturweiß	1 m	160 g/m	8,90	7,50
130-921-012	12 mm	naturweiß	1 m	220 g/m	12,30	10,35
130-921-016	16 mm	naturweiß	1 m	380 g/m	21,20	17,80
130-921-020	20 mm	naturweiß	1 m	600 g/m	33,00	27,70
130-921-025	25 mm	naturweiß	1 m	920 g/m	51,20	43,00
130-921-030	30 mm	naturweiß	1 m	1,32 kg/m	73,80	62,00
130-921-035	35 mm	naturweiß	1 m	1,80 kg/m	99,50	83,60
130-921-040	40 mm	naturweiß	1 m	2,35 kg/m	125,50	105,50
130-921-050	50 mm	naturweiß	1 m	3,70 kg/m	198,00	166,50
130-921-060	60 mm	naturweiß	1 m	5,30 kg/m	283,00	238,00
130-921-070	70 mm	naturweiß	1 m	7,20 kg/m	368,00	309,00
130-921-080	80 mm	naturweiß	1 m	9,20 kg/m	474,00	398,00
130-921-090	90 mm	naturweiß	1 m	11,7 kg/m	602,00	506,00
130-921-100	100 mm	naturweiß	1 m	14,6 kg/m	747,00	627,00
130-921-110	110 mm	naturweiß	1 m	17,6 kg/m	903,00	758,00
130-921-125	125 mm	naturweiß	1 m	22,6 kg/m	1.109,00	931,00
130-921-140	140 mm	naturweiß	1 m	28,5 kg/m	1.399,00	1.175,00
130-921-150	150 mm	naturweiß	1 m	32,6 kg/m		
130-921-165	165 mm	naturweiß	1 m	39,3 kg/m		
130-921-180	180 mm	naturweiß	1 m	46,9 kg/m	auf Anfrage	
130-921-200	200 mm	naturweiß	1 m	58,7 kg/m		
130-921-250	250 mm	naturweiß	1 m	90,2 kg/m		
<b>130.925.xxx</b>	<b>16 – 50 mm</b>	<b>schwarz</b>			<b>Preise plus 9 %</b>	

Preise in Euro excl. MwSt.