

**PVDF MŰBIZONYLAT**

Tulajdonságok	Vizsgálat ISO	Mértékegység	<b>PVDF</b>
Alapszín			Natúr
Sűrűség	1183	g/cm <sup>3</sup>	1.78
Vízfelvétel - telítettség levegőn 23°C-on/RH 50%	-	%	0.04
Éghetőségi fokozat, UL94 szerint			V0
Szakítóvizsgálat,			
- folyási feszültség	R 527	N/mm <sup>2</sup>	55
- szakadási nyúlás	R 527	%	>30
- rugalmassági modulus	R 527	N/mm <sup>2</sup>	2100
Hornyolt ütő- hajlító szilárdság:			
- Charpy	179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	>12
Golyóbenyomódásos keménység	2039-1	N/mm <sup>2</sup>	130
Shore D keménység	868	-	80
Olvaspont / Üvegesedési hőmérséklet **	3146-DSC	°C	178
Hővezetési képesség 20°C-on	-	W/ (K.m)	0.2
Fajhő		kJ/(kg.K)	1.2
Lineáris hőtágulási együttható			
- átlagos érték 20 és 60°C között	-	m/(m.K)x10 <sup>6&lt;sup&gt;SU&lt;/sup&gt;</sup> <sub>td&gt;</sub>	140
Alkalmazhatóság max. hőmérséklete levegőn			
- rövid idejű	-	°C	150
- tartós használatkor	-	°C	140
Alkalmazhatóság minimális hőmérséklete	-	°C	-50
Hőalaktartósság (HDT)	DIS 75	°C	85
- gyenge sav	-	-	A
- erős sav	-	-	A
- gyenge lúg	-	-	A
- erős lúg	-	-	A-B
- aromás szénhidrogének	-	-	A
- alifás szénhidrogének	-	-	A
- klórozott oldószerek	-	-	A
- alkoholok	-	-	A
Dielektromos állandó, 50Hz	IEC 250	-	9
Dielektromos veszteségi tényező, tan (delta) 50 Hz-en	IEC 250	-	0.02
Térfogati ellenállás	IEC 93	Ω*cm	10 <sup>14</sup>
Felületi ellenállás	IEC 93	Ω	10 <sup>14</sup>
Kúszóáram szilárdság, CTI	IEC 112	-	600
Átütési szilárdság	IEC 243	kV/mm	21