

Tekniske specifikationer/Technical specifications

PVDF

	Test metode Test method	Enhed/unit	PVDF	PVDF-EL
Egenskaber/Properties				
Farve/Colour	-	-	Natur	Sort/Black
Densitet/Density	ISO 1183-1	g/cm ³	1,78	1,78
Termiske egenskaber/Thermal properties:				
- vedvarende	-	°C	140	140
Min. anvendelsestemperatur/Min. service temperature	-	°C	-30	-20
Vicat B	DIN EN ISO 306-B	°C	140	132
Mekaniske egenskaber ved 23 C/Mechanical properties at 23 C:				
- E-modul træk/Tensile modulus of elasticity	ISO 527	N/mm ²	1950	1800
Trækstyrke ved flydning / Yield stress	ISO 527	N/mm ²	55	45
Forlængelse ved brud / Elongation at yield	ISO 527	%	8	6
- Charpy slagstyrke uden kær/Charpy impact strength unnotched	ISO 179	KJ/m ²	Ingen brug / no break	Ingen brug / no break
- Charpy slagstyrke med kær/Charpy impact strength notched	ISO 179-1eA	KJ/m ²	12	6
Kulgetrykshårdhed / Ball indentation hardness	ISO 2039-1	N/mm ²	120	110
Shore hårdhed D/Shore-hardness D	ISO 868	-	78	78
Elektriske egenskaber ved 23 C/Electrical properties at 23 C:				
Dielektrisk styrke/Electric strength	IEC 60243-1	kV/mm	25	
Overflademodstand/Surface resistivity	IEC 60093	Ohm	≥10 ¹³	≤10 ⁶
Brand/Fire				
	DIN 4102		B1 (without test certificate)	B1 (without test certificate)
	FM 4910		certificate	Not test
	UL94		V0 from 0,8m (certificate on raw material only)	Not test
Fødevare / Food				
FDA			Ja/Yes	Nej/No
EU			Ja/Yes	Nej/No

Værdierne som er angivet i denne tabel er kun reference værdier og er udelukkende informative værdier. Hovedparten af værdierne er baseret på informationer fra råvareproducenten og er ment som en hjælp til korrekt materialevalg. Vi gør opmærksom på, at valgte bør testes under lokale forhold/The values shown in this table are only reference values and are for your information only. The majority of these values are based on information received from raw material suppliers and should assist in choosing the right material. We point out that the materials chosen should be compatible to the local conditions.

Note: 1 g/cm³ = 1,000 kg/m³; 1 N/mm² = 1 MPa; 1 kV/mm = 1 MV/m