



PLASTSHOP

PTFE 80x2000 mm natur

Artikelnr	P1201001
Kategori	PTFE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	2.1	g/cm ³	ASTM D1457

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Sträckgränsspänning	22	MPa	ASTM D4894
Elasticitetsmodul (drag)	750	MPa	ISO 527
Brottspänning	18	MPa	ASTM D1457
Brottöjning	300	%	ASTM D1457

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Böjhållfasthet	6	MPa	ISO 178

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Skårad slagseghet (Charpy)	16	kJ/m ²	ISO 179

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Hårdhet Shore D	58.5	° Shore D	ASTM D1706



Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Kultryckshårdhet	45	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Maximal drifttemperatur (korttid)	260	°C	
Maximal drifttemperatur	260	°C	
Minsta temperatur	-200	°C	

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Volymresistivitet	10 ⁴	Ω·cm	ASTM D257

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS