Tekniskt Datablad (TDS)

PlastShop.se • 2026-02-27

ECTFE 2000x1000x8 mm natur

Artikelnummer:	P2202714
Kategori:	ECTFE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	**1.65**	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	**30.8**	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	**1640**	MPa	DIN EN ISO 527
Brotttöjning	**50**	%	DIN EN ISO 527

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	**100**	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	**72.25**	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	**56**	MPa	DIN EN ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Maximal drifttemperatur (korttid)	**156**	°C	
Maximal drifttemperatur	**150**	°C	
Minsta temperatur	**-40**	°C	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	**118**	°C	DIN EN ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	**0.15**	W/(m·K)	DIN 52612-1

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	**1**	10^{-4}/K	ISO 11359-2

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	**23**	kV/mm	DIN IEC 60243-1

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	**6666666667004.333**	Ω	DIN EN 61340

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sverige

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
https://plastshop.se

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.