



Platta i PE-1000 3000x1250x100 mm svart

Artikelnr P1400310
Kategori PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.95	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	17	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brottåtnings	200	%	ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	135	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	100	°C	
Maximal drifttemperatur	64	°C	
Minsta temperatur	-214	°C	UL746B
Värmeåtvärngning (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	2	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	60	Å° Shore D	shore D
Kultryckshårdhet	34	MPa	ISO 2039-1

Kompressionsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Krypspänning vid 1% töjning	24	MPa	ISO 178

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS