PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

Tekniskt Datablad (TDS)

PlastShop.se • 2026-02-27

PE-HD 125x1000 mm natur

Artikelnummer:	P1003297
Kategori:	PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	**0.96**	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	**0.01**	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	**0.01**	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	**20**	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	**1200**	MPa	ISO 527
Brottspänning	**13**	MPa	ISO 527
Brotttöjning	**200**	%	ISO 527

Böjegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	**20**	MPa	ISO527-2

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	**7.5**	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	**15**	kJ/m²	ISO 179/1eU

PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kultryckshårdhet	50	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	135	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	94.5455	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	75.5128	°C	
Minsta temperatur	-50.7609	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	45	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	69	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1000000000000	Ω·cm	EN 61340-5-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4232	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0004	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD

PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	**10000000000000**	Ω	EN 61340-5-1
Jämförande krypströmsindex (CTI)	**600**	V	IEC 60112

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