



PE-HD 45x1000 mm svart

Artikelnummer:	P1003212
Kategori:	PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	0.96	g/cm ³	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
Brottöjning	200	%	ISO 527

Böjgenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	20	MPa	ISO527-2

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU

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
----------	-------	-------	--------------

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	100000000000000	Ω	EN 61340-5-1
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

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.