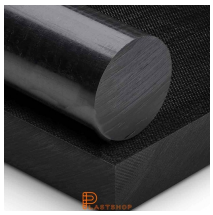
Tekniskt Datablad (TDS)

PlastShop.se • 2026-02-27



PA6.6 GF30 12x1000 mm svart

Artikelnummer:	P1002476
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	**1.315**	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	**3.6**	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	**5.5**	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	**100**	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	**5900**	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	**100**	MPa	ISO 527-2
Brotttöjning	**5**	%	ISO 527-2

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	**6**	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	**50**	kJ/m²	ISO 179/1eU

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	**85**	° Shore D	ISO 868

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kultryckshårdhet	**165**	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	**257.5**	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	**175**	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	**120**	°C	
Minsta temperatur	**-20**	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	**150**	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	**250**	°C	ISO 75

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	**0.31**	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	**0.5**	10^{-4}/K	ISO 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	**30**	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	**55000000000000**	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	**3.6**	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	**0.014**	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	**5000000000506.5**	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	**475**	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.