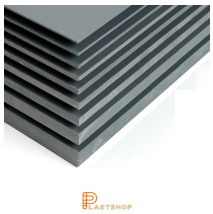
Tekniskt Datablad (TDS)

PlastShop.se • 2026-02-27



PVC U 2000x1000x90 mm mörkgrå

Artikelnummer:	P2202345
Kategori:	PVC

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	**1.53**	g/cm³	ASTM D792

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	**0.5**	%	ASTM D570
Vattenabsorption till mättnad	**0.5**	%	ASTM D570

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	**48.8**	MPa	ASTM D638
Elasticitetsmodul (drag)	**2669**	MPa	ASTM D638
Brottspänning	**40**	MPa	ISO 527
Brotttöjning	**14**	%	ISO 527

Böjegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	**73.1**	MPa	ASTM D790

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	**4**	kJ/m²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	**550**	kJ/m²	DIN EN ISO 8256

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	**85**	° Shore D	ASTM D2240
Kultryckshårdhet	**100**	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	**189.2**	°C	ASTM D3418
Maximal drifttemperatur (korttid)	**93.3**	°C	UL 746B
Maximal drifttemperatur	**60**	°C	
Minsta temperatur	**-15**	°C	UL 746B
Värmeförvrängning (HDT/A)	**106.7**	°C	ASTM D648
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	**75**	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	**0.14**	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	**1.03**	10^{-4}/K	ASTM D696

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	**40**	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	**1015**	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	**3.1385**	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	**3.2**	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	**0.0192**	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	**1013**	Ω	DIN EN 62631-3-2
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.