



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige



PVC U 12x5000 mm SDR 9 transparent

Artikelnummer:	P2202287
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
587 31 Linköping
Sverige

Söderleden 22, Linköping, Sverige

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.