



PLASTSHOP

PVC U 10"x1525 mm mörkgrå

Artikelnummer:	P2202083
Kategori:	PVC

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	1.53	g/cm ³	ASTM D792

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpenning	48.8	MPa	ASTM D638
Elastisitetsmodul (trek)	2669	MPa	ASTM D638
Brottspenning	40	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	14	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Bøyhållfasthet	73.1	MPa	ASTM D790

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m ²	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	550	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	85	° Shore D	ASTM D2240
Kuletrykkshardhet	100	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smeltepunkt	189.2	°C	ASTM D3418
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	93.3	°C	UL 746B
Maksimal drifttemperatur	60	°C	
Minstemperatur	-15	°C	UL 746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	106.7	°C	ASTM D648
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	75	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

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

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	1.03	10 ⁻⁴ /K	ASTM D696

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	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 dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0192	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstand	1013	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

