



PVC-C Extruderad

Plasttyp: Överklorerad amorf termoplast

Applikationsområde: Industri

	Testmetod	Enhet	Värde
Fysiska egenskaper			
Färg			grå
Densitet	ISO 1183	g/cm ³	1,52
Termiska egenskaper			
Längdutvidgningskoefficient			
• medelvärde	ISO 11359-2	m/(m.K)	70E-6
Max servicetemperatur			
• kontinuerligt		°C	95
Min servicetemperatur			
•		°C	-40
Mekaniska egenskaper			
Dragprov, spänningstöjning			
• sträckgräns/brotthållfasthet	ISO 527	MPa	60
• sträckgräns, töjning	ISO 527	%	5
• dragmodul	ISO 527	MPa	2500
Charpy slagprov - oskårat	ISO 179	kJ/m ²	ej brott
Charpy slagprov - skårat	ISO 179	kJ/m ²	8
Kultryckshårdhet	ISO 2039	N/mm ²	-
Hårdhet, shore	ISO 868	D-skalan	80
Elektriska egenskaper vid +23°C			
Elektrisk genomslagshållfasthet	ASTM D257	kV/mm	-
Ytresistivitet	DIN IEC 60093	Ohm	10E15

OBS: Värdena skall endast ses som jämförelsedata mellan olika material och INTE som absoluta utan som stöd vid val av material. De skall sålunda inte användas enbart som grund vid konstruktionsarbete. Det är kundens ansvar att testa och bedöma respektive produkts lämplighet för avsedda tillämpningar, processer och användningsområden. Carlsson & Möller lämnar gärna ytterligare information.

Angivna värden som är baserade på tillverkarens uppgifter lämnas utan förbindelse. Viss avvikelse i värdena kan förekomma.