



PMMA Gjuten

Plasttyp: Amorf termoplast

Applikationsområde: Industri

	Testmetod	Enhet	Värde
Fysiska egenskaper			
Färg			klar
Densitet	ISO 1183-1	g/cm ³	1,19
Vattenabsorbtion			
vid mättnad i luft +23°C / 50% RHB	ISO 62	%	0,2
Termiska egenskaper			
Värmeledningsförmåga vid +23°C		W/(K.m)	
Längdutvidgningskoefficient	ASTMD-696	mm/m°C	0,077
Service temperatur		°C	-40 till +80
Brännbarhet enl UL94			HB
Mekaniska egenskaper			
Dragprov, spänningstöjning			
• sträckgräns/brotthållfasthet	ISO 527	MPa	75
• brottöjning	ISO 527	%	4
• böjmodul	ISO 178	MPa	3210
Charpy slagprov - oskärat	ISO 179	kJ/m ²	12
Rockwell hårdhet	ISO 2039-2	M-skalan	102
Elektriska egenskaper vid +23 °C			
Elektrisk genomslagshållfasthet	IEC 243	kV/mm	15
Ytresistivitet	IEC 93	Ohm	>10E14
Optiska egenskaper			
Ljustransmission	ASTM D-1003	%	>92
Brytningsindex			1,49

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.