

Förstärkningsmedel Talk

Egenskap	Värde	Enhet	Testmetod
FYSIKALISKA EGENSKAPER			
Densitet	1,04	g/cm ³	ISO 1183
MFI vid 230°C/2,16kg	5	g/10min	ISO 1133
MEKANISKA EGENSKAPER			
E-modul böj vid +23°C	1900	MPa	ISO 178
Maximal böjspänning	38	MPa	ISO 178
Maximal dragspänning	25	MPa	ISO 527-2
Töjning vid brottgräns	--	%	ISO 527-2
Töjning vid flytgräns	8	%	ISO 527-2
SLAGSEGHETSEGENSKAPER			
Slaghållfasthet	--	--	--
Skårad Charpy vid +23°C	7	kJ/m ²	ISO 179
Skårad Charpy vid -20°C	2	kJ/m ²	ISO 179
Oskårad Charpy vid +23°C	--	kJ/m ²	ISO 179
Oskårad Charpy vid -20°C	--	kJ/m ²	ISO 179
VÄRMEEGENSKAPER			
Värmedeformationstemperatur	--	--	--
HDT 120°C/h vid 455kPa (B)	110	°C	ISO 75/1
HDT 120°C/h vid 1820kPa (A)	60	°C	ISO 75/1
Mjukningstemperatur	--	--	--
Vicat 50°C/h vid 9,81N (A)	140	°C	ISO 306
Vicat 50°C/h vid 49,05N (B)	58	°C	ISO 306
FLAMSKYDDSEGENSKAPER			
Brännbarhet	--	--	--
GWFI vid 2 mm	750	°C	IEC 60695-2-12
UL94 vid 1,6 mm	HB	--	UL94
YTTERLIGARE INFORMATION			
Fyllmedelshalt	20	±2%	ISO 3451
Formkrymp (längs)	1-1,3	%	ISO 294-4
Formkrymp (tvärs)	1-1,3	%	ISO 294-4
Reptålighet	--	--	--
10 N Fint mönster	3,30	dL	ISO 1518/D65
10 N Grovt mönster	3,80	dL	ISO 1518/D65
20 N Fint mönster	4,40	dL	ISO 1518/D65
20 N Grovt mönster	5,30	dL	ISO 1518/D65
PROCESSINSTRUKTIONER			
Torktid	2-4	h	--
Torktemperatur	70-80	°C	--
Smältatemperatur	205-260	°C	--
Formtemperatur	40-80	°C	--
Perifer skruvhastighet	600-750	mm/s	--
Mottryck	60-100	bar	--

Reptålighetstest utfört på svarta brickor med fint (Standex MT9078) och grovt (Standex MT11435) mönster

Vid produktionsstopp rekommenderas tomkörning av cylindern. Lämna skruven i dess främre läge. För polykarbonat rekommenderas utöver detta att de angivna värdena i detta datablad är approximativa. Värdena är, om inget annat anges, framtagna från formsprutade standarddetaljer i naturfärg. All information, alla cylindertemperaturer, startas på 160-180 °C för genöppning och att värmen i inmatningszonen lämnas på. Vid produktion av detaljer i flamskyddat material rekommenderas korrosionsskyddat stål i verktyget. För vidare information, se särskilt datablad. Det är kundens ansvar att testa materialet så att det passar i den tänkta applikationen och i den miljö det är tänkt att användas i. Polykemi AB, dess dotterbolag och agenter bär inte ansvaret för förluster som uppkommit på grund av att materialet använts på ett inkorrekt sätt. Vid produktion av detaljer i flamskyddat material rekommenderas korrosionsskyddat stål i verktyget. Polykemi AB reserverar sig för eventuella tryckfel.