

SCANAMID 6

B12^ F50

Egenskaper Hög densitet Normalflytande
Förstärkningsmedel Glasfiber

Egenskap	Värde	Enhet	Testmetod
FYSIKALISKA EGENSKAPER			
Densitet	1,56	g/cm ³	ISO 1183
Viskositet	--	Pas	--
MEKANISKA EGENSKAPER			
E-modul böj vid +23°C	14000 (12500)	MPa	ISO 178
E-modul drag vid +23°C	16000 (12700)	MPa	ISO 527-2
Maximal böjspänning	290 (270)	MPa	ISO 178
Maximal dragspänning	210 (150)	MPa	ISO 527-2
Töjning vid brottgräns	2 (2,5)	%	ISO 527-2
Töjning vid flytgräns	--	%	ISO 527-2
SLAGSEGHETSEGENSKAPER			
Slaghållfasthet	--	--	--
Skårad Charpy vid +23°C	13 (16)	kJ/m ²	ISO 179
Skårad Charpy vid -20°C	12	kJ/m ²	ISO 179
Skårad Charpy vid -30°C	8,5	kJ/m ²	ISO 179
Oskårad Charpy vid +23°C	NB	kJ/m ²	ISO 179
Oskårad Charpy vid -20°C	--	kJ/m ²	ISO 179
VÄRMEEGENSKAPER			
Värmedeformationstemperatur	--	--	--
HDT 120°C/h vid 455kPa (B)	220	°C	ISO 75/1
HDT 120°C/h vid 1820kPa (A)	215	°C	ISO 75/1
Mjukningstemperatur	--	--	--
Vicat 50°C/h vid 9,81N (A)	--	°C	ISO 306
Vicat 50°C/h vid 49,05N (B)	>200	°C	ISO 306
FLAMSKYDDSEGENSKAPER			
Brännbarhet	--	--	--
GWFI vid 2 mm	650	°C	IEC 60695-2-12
UL94 vid 1,6 mm	HB	--	UL94
HÄRDHET			
Hårdhet Shore D (15 s)	81	Shore D	D2240
YTTERLIGARE INFORMATION			
"^" = additiv # 0-9, påverkar ej mtrl.egenskaperna	--	--	--
Fyllmedelshalt	50	±2%	ISO 3451
Formkrymp (längs)	0,2	%	ISO 294-4
Formkrymp (tvärs)	0,8	%	ISO 294-4

Värden inom (): 23°C, 50% RH, 24h

De angivna värdena i detta datablad är approximativa. Värdena är, om inget annat anges, framtagna från formsprutade standarddetaljer i naturfärg. All information, alla rekommendationer och råd som ges av Polykemi AB eller någon av dess dotterbolag och agenter, i tal eller skrift, är enligt Polykemi AB:s vetenskap vid informationstillfället, korrekt och lämnad i god tro. 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.

Egenskap	Värde	Enhet	Testmetod
PROCESSINSTRUKTIONER			
Torktid	2-8	h	--
Torktemperatur	75	°C	--
Maximal fukthalt	< 0,1	%	--
Smältatemperatur	250-280	°C	--
Formtemperatur	70-100	°C	--
Perifer skruvhastighet	250-450	mm/s	--
Mottryck	60-100	bar	--

Värden inom (): 23°C, 50% RH, 24h

Vid produktionsstopp rekommenderas tomkörning av cylindern. Lämna skruven i dess främre läge. För polykarbonat rekommenderas utöver detta att cylindertemperaturen ställs på 160-180°C för genomvärmning och att värmen i inmatningszonen lämnas på. Vid produktion av detaljer i flamskyddat material rekommenderas korrosionsskyddat stål i verktyget. För vidare information, se säkerhetsdatabladet.

De angivna värdena i detta datablad är approximativa. Värdena är, om inget annat anges, framtagna från formsprutade standarddetaljer i naturfärg. All information, alla rekommendationer och råd som ges av Polykemi AB eller någon av dess dotterbolag och agenter, i tal eller skrift, är enligt Polykemi AB:s vetskap vid informationstillfället, korrekt och lämnad i god tro. 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.