

SCANAMID 6 B12[^] F50

聚酰胺6

Polykemi AB

PROSPECTOR[®]

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Glass fibre-reinforced

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Polykemi AB • SCANAMID 6
供货地区	• 欧洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 50% 填料按重量

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.56	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	0.80	--	%	
流动方向	0.20	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (73°F (23°C))	2.32E+6 (16000)	1.84E+6 (12700)	psi (MPa)	ISO 527-2
拉伸应力	30500 (210)	21800 (150)	psi (MPa)	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0	2.5	%	ISO 527-2
弯曲模量 (73°F (23°C))	2.03E+6 (14000)	1.81E+6 (12500)	psi (MPa)	ISO 178
弯曲应力	42100 (290)	39200 (270)	psi (MPa)	ISO 178
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179
-22°F (-30°C)	4.0 (8.5)	--	ft·lb/in ² (kJ/m ²)	
-4°F (-20°C)	5.7 (12)	--	ft·lb/in ² (kJ/m ²)	
73°F (23°C)	6.2 (13)	7.6 (16)	ft·lb/in ² (kJ/m ²)	
简支梁无缺口冲击强度 (73°F (23°C))	无断裂	--		ISO 179
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	81	--		ASTM D2240
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度 ³				
66 psi (0.45 MPa), 未退火	428 (220)	--	°F (°C)	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), 未退火	419 (215)	--	°F (°C)	ISO 75-2/A
维卡软化温度	> 392 (> 200)	--	°F (°C)	ISO 306/B50
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0630 in (1.60 mm))	HB	--		UL 94



SCANAMID 6 B12^ F50

聚酰胺6

Polykemi AB

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热灯丝点火温度 (0.0787 in (2.00 mm))	1200 (650)	--	°F (°C)	IEC 60695-2-13

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ 120°C/hr

