

POLYabs F00

丙烯腈丁二烯苯乙烯

Polykemi AB

Technical Data

产品说明		
POLYabs F00 是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)产品,。 它,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。 主要特性为:阻燃/额定火焰。		
总览		
UL 文件号	• E122538	
物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.04 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/5.0 kg)	18 g/10 min	ISO 1133
收缩率		ISO 294-4
垂直	0.60 到 0.80 %	
流动	0.60 到 0.80 %	
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	40.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	6.0 %	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2100 MPa	ISO 178
弯曲应力	75.0 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度		ISO 179
-20°C	12 kJ/m²	
23°C	17 kJ/m²	
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 ³		
0.45 MPa, 未退火	87.0 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	76.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度		
--	100 °C	ISO 306/B50
--	105 °C	ISO 306/A50
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.6 mm)	HB	UL 94
注射	额定值 单位制	
干燥温度	80 °C	
干燥时间	2.0 到 4.0 hr	
建议的最大水分含量	< 0.10 %	
加工 (熔体) 温度	190 到 230 °C	
模具温度	60 到 80 °C	
背压	6.00 到 10.0 MPa	
Peripheral Screw Speed	27 到 39 m/min	