

EXCELLOY EKF54

丙烯腈丁二烯苯乙烯

Techno Polymer Co, Ltd.

Technical Data

产品说明

EXCELLOY EKF54是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)产品。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲或亚太地区有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- Flame Retardant
- 传导性
- 抗静电

总体

添加剂	• 抗静电性	• 阻燃性	
特性	• 导电性	• 抗静电性	• 阻燃性
UL文件号	• E54297		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.22 g/cm ³	1.22 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	45 g/10 min	45 g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.70 %	0.40 到 0.70 %	ISO 294-4
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (屈服)	6380 psi	44.0 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	305000 psi	2100 MPa	ISO 178
弯曲应力	8990 psi	62.0 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度	4.3 ft·lb/in ²	9.0 kJ/m ²	ISO 179
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	100	100	ISO 2039-2
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	176 °F	80.0 °C	ISO 75-2/B
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
表面电阻率	1.0E+11 ohm	1.0E+11 ohm	ASTM D257
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0984 in (2.50 mm), ALL)	V-0	V-0	UL 94

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
干燥温度	167 到 185 °F	75.0 到 85.0 °C
干燥时间	2.0 到 5.0 hr	2.0 到 5.0 hr
料筒后部温度	356 到 446 °F	180 到 230 °C
料筒中部温度	356 到 446 °F	180 到 230 °C
料筒前部温度	356 到 446 °F	180 到 230 °C
模具温度	104 到 176 °F	40.0 到 80.0 °C