

# TECHNO ABS F1350

丙烯腈丁二烯苯乙烯

Techno Polymer Co, Ltd.

## Technical Data

### 产品说明

TECHNO ABS F1350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
- 良好的抗紫外线能力
- 耐热

### 总体

添加剂	• 阻燃		
性能特点	• 抗紫外线性能良好	• 热稳定性, 良好	• 阻燃性能
UL 档案号	• 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	1.09 g/cm <sup>3</sup>	1.09 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183 ASTM D1505
熔流率 (220°C/10.0 kg)	35 g/10 min	35 g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.60 %	0.40 到 0.60 %	ISO 294-4

机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度			
屈服	7540 psi	52.0 MPa	ASTM D638
屈服	7400 psi	51.0 MPa	ISO 527-2
弯曲模量			
--	419000 psi	2890 MPa	ASTM D790
--	352000 psi	2430 MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	12000 psi	82.4 MPa	ASTM D790
--	10600 psi	73.0 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	5.2 ft·lb/in <sup>2</sup>	11 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	2.2 ft·lb/in	120 J/m	ASTM D256

硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度			
R 计秤	111	111	ASTM D785
R 计秤	110	110	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	199 °F	93.0 °C	ASTM D648
66 psi (0.45 MPa), 未退火	174 °F	79.0 °C	ISO 75-2/B

可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0433 in (1.10 mm), ALL)	V-2	V-2	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

## TECHNO ABS F1350

丙烯腈丁二烯苯乙烯

Techno Polymer Co, Ltd.

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
螺筒后部温度	356 到 446 °F	180 到 230 °C
螺筒中部温度	356 到 446 °F	180 到 230 °C
螺筒前部温度	356 到 446 °F	180 到 230 °C
模具温度	104 到 176 °F	40.0 到 80.0 °C