

TECHNO ABS H814

丙烯腈丁二烯苯乙烯

Techno Polymer Co, Ltd.

Technical Data

产品说明

TECHNO ABS H814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、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 耐热

总体

特性	• 耐热性, 高
UL文件号	• E54297
外观	• 清晰/透明
加工方法	• 注射成型

物理性能

	额定值 单位制	测试方法
密度	1.09 g/cm ³	ISO 1183 ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (240°C/10.0 kg)	14 g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.60 %	ISO 294-4

机械性能

	额定值 单位制	测试方法
抗张强度		
屈服	49.0 MPa	ASTM D638
屈服	48.0 MPa	ISO 527-2
弯曲模量		
--	2350 MPa	ASTM D790
--	2210 MPa	ISO 178
弯曲强度		
--	75.5 MPa	ASTM D790
--	76.0 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	8.0 kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	88 J/m	ASTM D256

硬度

	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度		
R 级	114	ASTM D785
R 计秤	114	ISO 2039-2

热性能

	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	96.0 °C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	85.0 °C	ISO 75-2/B

可燃性

	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (ALL)	HB	UL 94

注射

	额定值 单位制
干燥温度	85 到 95 °C
干燥时间	2.0 到 5.0 hr
料筒后部温度	220 到 270 °C
料筒中部温度	220 到 270 °C
料筒前部温度	220 到 270 °C
模具温度	40 到 80 °C