

TECHNO AES W240

丙烯腈乙烯苯乙烯

Techno Polymer Co, Ltd.

Technical Data

产品说明

TECHNO AES W240是一种丙烯腈乙烯苯乙烯 (AES)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
- 耐冲击
- 耐候性好

总体

特性	• 耐气候影响性能良好	• 中等抗撞击性
UL文件号	• E54297	
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.04	g/cm ³	ISO 1183 ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	18	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			
--	2450	MPa	ASTM D790
--	2200	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	82.4	MPa	ASTM D790
--	72.0	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	18	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	210	J/m	ASTM D256

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			
R 级	105		ASTM D785
R 计秤	104		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	95.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	78.0	°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	80 到 90	°C
干燥时间	2.0 到 5.0	hr
料筒后部温度	190 到 260	°C
料筒中部温度	190 到 260	°C
料筒前部温度	190 到 260	°C
模具温度	50 到 100	°C