

TOTAL Polystyrene Compound 815R

高抗冲聚苯乙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

TOTAL POLYSTYRENE 815R is an easy flow, V0 brominated flame retardant, high impact polystyrene for injection molding application. 815R contains a significant level of recycled polystyrene. This grade is recommended for manufacturing of articles which require good dimensional stability.

Applications

- TV Cover
- Office Automation
- Electric and Electronic

总体

添加剂	• 阻燃性		
回收含量	• 是		
特性	• 尺寸稳定性良好 • 抗撞击性，高	• 良好的流动性 • 溴化	• 阻燃性
用途	• 电气/电子应用领域	• 电视外壳	• 商务设备
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.14	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (200°C/5.0 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.70	%	
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	< 0.10	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	20.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	20	%	ISO 527-2
弯曲模量	2000	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	7.0	kJ/m ²	ISO 180
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	93		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	85.0 到 95.0	°C	ISO 306/A50
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
介电强度	160	kV/mm	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.4 mm)	V-0		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	70	°C	
干燥时间	2.0	hr	
加工 (熔体) 温度	< 240	°C	

