

Moplen EP243R

抗冲击共聚聚丙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

LyondellBasell Australias polypropylene grade EP243R is a high flow impact copolymer formulated with a general-purpose additive package. EP243R also contains nucleation additives. EP243R is designed for injection moulding applications requiring excellent mould filling properties, low warpage, and excellent low temperature impact strength at low part weight.

总体

添加剂	• 成核剂		
特性	• 成核的 • 低翘曲性 • 抗冲击共聚物	• 良好的成型性能 • 流动性高 • 耐低温冲击	• 食品接触的合规性
机构评级	• AS 2070-1999 • FDA 21 CFR 176.170(c), Table 2, Cond. C • FDA 21 CFR 176.170(c), Table 2, Cond. D	• FDA 21 CFR 176.170(c), Table 2, Cond. E • FDA 21 CFR 176.170(c), Table 2, Cond. F • FDA 21 CFR 176.170(c), Table 2, Cond. G	• FDA 21 CFR 176.170(c), Table 2, Cond. H • FDA 21 CFR 177.1520(a) 3 (i) • FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a
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	0.900	g/cm³	ISO 1183/D
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	24	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	19.0	MPa	ISO 527-2
弯曲模量	1000	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
-20°C	5.0	kJ/m²	
0°C	6.0	kJ/m²	
23°C	9.0	kJ/m²	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	70		ISO 868
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	65.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	48.0	°C	ISO 75-2/A

补充信息

Falling Weight Impact Strength @ -50°C, BS2782-306b: 10 J

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。