

REPOL® C015EG

抗冲击共聚聚丙烯

Reliance Industries Limited

Technical Data

产品说明

Repol C015EG is recommended for use in Blow Moulding and Extrusion processes where high impact strength is required. It is an ideal material to use in making blow moulded containers, sheets, thermoforming, automotive trims etc.

总体

特性	• 抗撞击性，高	• 食品接触的合规性
用途	• Blown Containers • 吹塑成型应用	• 片材 • 汽车领域的应用
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	• IS 10909 • IS 10910
加工方法	• 吹塑成型 • 挤出	• 片材挤出成型 • 热成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	1.5 g/10 min	1.5 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 ³ (屈服, 注塑)	3920 psi	27.0 MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (屈服, 注塑)	11 %	11 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (注塑)	160000 psi	1100 MPa	ASTM D790A
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F (23°C), 注塑)	4.2 ft-lb/in	230 J/m	ASTM D256
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
载荷下热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火, 注塑)	203 °F	95.0 °C	ASTM D648