

REPOL® C120MN

抗冲击共聚聚丙烯

Reliance Industries Limited

Technical Data

产品说明

Repol C120MN is recommended for use in Injection Moulding processes where good impact-stiffness balance is required. It is an ideal material to use in pails, luggage shells, industrial and automotive components. Repol C120MN contains antistatic agents that reduces static charge build-up in products. Repol C120MNN contains nucleating agent.

总体

添加剂	• 成核剂	• 抗静电性	
特性	• 成核的 • 刚性，良好	• 抗静电性 • 抗撞击性，良好	• 食品接触的合规性
用途	• 工业应用 • 皮箱	• 汽车领域的应用 • 桶	
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	• IS 10909	• IS 10910
加工方法	• 注射成型		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	12 g/10 min		ASTM D1238

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ³ (屈服, 注塑)	24.0 MPa		ASTM D638
伸长率 ³ (屈服, 注塑)	7.0 %		ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (注塑)	1050 MPa		ASTM D790A

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 注塑)	150 J/m		ASTM D256

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, 注塑)	105 °C		ASTM D648