

REPOL® H110MA

聚丙烯均聚物

Reliance Industries Limited

Technical Data

产品说明

Repol H110MA is recommended for Injection Moulding processes. Repol H110MA is an ideal choice for moulding rigid containers, thermowares and housewares. It is also suitable as a compounding base and blending material in furniture compound. Repol H110MA contains antistat agent that reduces static charge build-up in products.

总体

添加剂	• 抗静电性		
性能特点	• 抗静电性	• 食品接触的合规性	
用途	• 复合物 • 混合	• 家具 • 家用货品	• 容器 • 硬包装
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	• IS 10909	• IS 10910
加工方法	• 复合	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (230°C/2.16 kg)	11 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)	36.0 MPa		ASTM D638
伸长率 ³ (屈服, 注塑)	10 %		ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (注塑)	1650 MPa		ASTM D790A
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C, 注塑)	27 J/m		ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	104 °C		ASTM D648