

RELENE® M60075

高密度聚乙烯

Reliance Industries Limited

Technical Data

产品说明

M60075 is a High Density Polyethylene (HDPE) grade suitable for injection moulding applications where good mechanical properties are essential with gloss, dimensional stability, good ESCR, required for technical mouldings like moulded crates, luggage shells, helmets, defence applications, etc.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none">尺寸稳定性良好高 ESCR (抗应力开裂)	<ul style="list-style-type: none">高光食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none">工业应用皮箱	<ul style="list-style-type: none">容器装货箱
机构评级	<ul style="list-style-type: none">FDA 21 CFR 177.1520	<ul style="list-style-type: none">IS 10141-1982IS 10146-1982
加工方法	<ul style="list-style-type: none">注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.960	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 注塑)	25.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 注塑)	800	%	ASTM D638
弯曲模量 (注塑)	900	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服, 注塑)	30.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (注塑)	88	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 注塑)	69		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	128	°C	ASTM D1525