

TOTAL Polypropylene Lumicene® MR 10MX0

Polypropylene Random Copolymer

TOTAL Refining & Chemicals

产品说明

Lumicene® MR10MX0 is a metallocene random copolymer with a Melt Flow Index of 10 g/10 min for

injection and injection stretch blow moulding. Lumicene® MR10MX0 differs from the other random copolymers by its moulding reproducibility, outstanding organoleptic properties combined with low extractables, outstanding transparency and gloss.

Producers of rigid food packaging including baby bottles, caps and closures, medical device and packaging, houseware and kitchenware will take full advantage of the new Lumicene® random metallocene product range.

We hereby confirm that we do not use peroxide in the manufacturing of the above-mentioned Product.

基本信息			
特性	低萃取物 清晰度,高	高光 无规共聚物	良好的感官特征
用途	包装 瓶子 医疗/护理用品	护罩 食品包装 医用包装	家用货品 外壳
加工方法	Injection Stretch Blow Molding 注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.902	g/cm ³	ISO 1183
表观密度	0.53	g/cm ³	ISO 60
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1250	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	31.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10	%	ISO 527-2
弯曲模量	1200	MPa	ISO 178
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)	5.0	kJ/m ²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度(DSC)	140	°C	ISO 3146