

TOTAL Polypropylene Aceso® Lumicene® MR 10MM0 S01

Polypropylene Random Copolymer

TOTAL Refining & Chemicals

产品说明

Lumicene® MR10MM0 is a metallocene random copolymer with a Melt Flow Index of 10 g/10 min specially developed for the extrusion of film and injection stretch blow moulding for the medical application, to the exclusion of implants.

Lumicene® MR10MM0 differs from the other random copolymers by outstanding organoleptic properties combined with ultra low extractables.

基本信息			
特性	低萃取物	良好的感官特征	无规共聚物
用途	医疗/护理用品		
加工方法	Injection Stretch Blow Molding 薄膜挤出		
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 1183
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	950	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	26.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10	%	ISO 527-2
弯曲模量	900	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)	4.5	kJ/m ²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	137	°C	ISO 3146