

# TOTAL Polypropylene Lumicene® MR 30MC2

Polypropylene Random Copolymer

TOTAL Refining & Chemicals

## 产品说明

Lumicene® MR30MC2 is a metallocene random copolymer with a Melt Flow Index of 30 g/10 min for injection moulding. Lumicene® MR30MC2 differs from the other random copolymers by its moulding reproducibility, outstanding organoleptic properties combined with low extractables, excellent transparency and gloss.

Producers of rigid food packaging, 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	Rigid Food Packaging 家用货品	包装 外壳	护罩 医疗/护理用品
机构评级	EU 2004/1/EC EU 2007/19/EC FDA 21 CFR 177.1520	EU 2004/19/EC EU 2008/39/EC 欧洲 2002/72/EC	EU 2005/79/EC EU 975/2009/EC
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.902	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
表观密度	0.53	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	30	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1300	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	1250	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 <sup>2</sup>	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度(DSC)	140	°C	ISO 3146