

Lumicene® MR30MC2

聚丙烯无规共聚物

TOTAL PETROCHEMICALS

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.

总体

性能特点	• 低萃取物 • 光泽，高	• 良好的感官特征 • 清晰度，高	• 无规共聚物
用途	• Rigid Food Packaging • 包装	• 护罩 • 家用货品	• 外壳 • 医疗/护理领域的应用
机构评级	• EU 2004/1/EC • EU 2004/19/EC • EU 2005/79/EC	• EU 2007/19/EC • EU 2008/39/EC • EU 975/2009/EC	• FDA 21 CFR 177.1520 • 欧洲 2002/72/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/cm³	ISO 1183
表观密度	0.53 g/cm³	ISO 60
熔流率 (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
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	5.0 kJ/m²	ISO 180
热性能	额定值 单位制	测试方法
熔融温度 (DSC)	140 °C	ISO 3146