

TOTAL Polyethylene Lumicene® M 3581 UV (EU)

Metallocene Medium Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Lumicene® mPE M 3581 UV is a second generation metallocene medium density polyethylene (mMDPE) with hexene as comonomer.

Lumicene® mPE M 3581 UV is intended for the manufacture of rotomoulded items.

- Its specific molecular structure ensures:
- Superior mechanical properties
 - Outstanding optical properties (gloss)
 - Improved dimensional stability
 - Easy processing

总体

特性	• Good Gloss • 光学性能	• 己烯共聚单体 • 可加工性，良好	• 中等密度
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 滚塑成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.935	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	6.0	g/10 min	
190°C/21.6 kg	140	g/10 min	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
屈服	18.0	MPa	
断裂	11.0	MPa	
拉伸应变 (断裂)	> 700	%	ISO 527-2
弯曲模量	700	MPa	ISO 178

热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	121	°C	ISO 306
熔融温度	123	°C	ISO 11357-3