

TOTAL Polyethylene HDPE MS 201 BN-NA (EU)

高密度 (HMW) 聚乙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

HDPE MS201BN-NA is an uncoloured high density polyethylene with a high molecular weight design that is particularly suited for the blow moulding of Plastic Fuel Tanks and automotive technical parts.

HDPE MS201BN-NA key characteristics are

- Excellent ESCR
- Outstanding resistance to fuel ageing
- Excellent impact resistance
- Easy processing
- High melt strength
- Suitability for all common barrier systems

总体

特性	• 高 ESCR (抗应力开裂) • 高分子量 • 高密度	• 抗撞击性，良好 • 可加工性，良好 • 良好的熔体强度	• 耐燃油性
用途	• 汽车领域的应用	• 油箱	
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.946	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/21.6 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
抗环境应力开裂 (100% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	24.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	> 600	%	ISO 527-2
弯曲模量	1000	MPa	ISO 178

补充信息	额定值	单位制
吹气模制温度	190 到 240	°C