

TOTAL Polyethylene HDPE MS 201 BN-NA (US)

高密度 (HMW) 聚乙烯

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

HDPE MS201 BN-NA: Good melt strength, excellent impact and creep resistance, excellent stress, cracking resistance, GMP.PE.062 certification

Applications: Automotive fuel tanks

特性	• 高 ESCR (抗应力开裂) • 高分子量	• 高密度 • 抗撞击性 , 高	• 良好的抗蠕变性 • 良好的熔体强度
用途	• 汽车领域的应用	• 油箱	
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 527-2/50
拉伸应变 (断裂)	> 600	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 - 0.4% 正割	1100	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 (3.18 mm)	640	J/m	ASTM D256A
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融峰值温度	127	°C	ASTM D3417
补充信息	额定值	单位制	
吹气模制温度	188 到 232	°C	