

Technical Data

Product Description

PolyOne's Maxxam™ family of polypropylene- and polyethylene-based products covers a wide range of applications, markets and performance requirements. Standard grades are compounded with calcium carbonate, glass and talc to provide a desired balance of properties including stiffness, durability, impact resistance and heat resistance. Custom grades are available with features such as UV stabilizers, heat stabilizers, custom color, high impact, etc.

General

Material Status	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet		
搜索 UL 黄卡	• 普立万公司 • Maxxam™		
Availability	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
Filler / Reinforcement	• 滑石填料		
Features	• 热稳定性	• 通用	
Uses	• 工业应用 • 建筑应用领域	• 汽车领域的应用 • 通用	• 消费品应用领域
Automotive Specifications	• FORD WSK-M4D792-A2		
Appearance	• 黑色		
Forms	• 粒子		
Processing Method	• 注射成型		

Physical

	额定值 单位制	测试方法
Density / Specific Gravity	1.05 g/cm³	ISO 1183
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (230°C/2.16 kg)	16 g/10 min	ISO 1133

Mechanical

	额定值 单位制	测试方法
Tensile Stress ³ (屈服)	32.0 MPa	ISO 527
Tensile Strain (断裂)	20 %	ISO 527-2
Flexural Modulus ⁴	2500 MPa	ISO 178

Impact

	额定值 单位制	测试方法
Notched Izod Impact Strength (23°C)	3.5 kJ/m²	ISO 180

Thermal

	额定值 单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature		
0.45 MPa, 未退火	120 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	70.0 °C	ISO 75-2/A

Flammability

	额定值 单位制	测试方法
Burning Rate	< 100 mm/min	ISO 3795
Flame Rating (1.6 mm)	HB	UL 94

Injection

	额定值 单位制
Drying Temperature	80 °C
Drying Time	1.0 hr
Rear Temperature	185 到 200 °C
Middle Temperature	200 到 215 °C
Front Temperature	205 到 220 °C
Nozzle Temperature	205 到 220 °C
Mold Temperature	40 °C
Injection Rate	中等
Back Pressure	8.00 MPa



备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。
- ³ 50 mm/min
- ⁴ 2.0 mm/min



购买地点

供应商

普立万公司

Cleveland, OH USA

电话: 866-PolyOne

Web: <http://www.polyone.com/>

分销商

PolyOne Distribution

PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country.

电话: 800-894-4266

Web: <http://polyonedistribution.com/>

供货地区: Global