

LNP™ VERTON™ MX02795 compound

专有填料

聚丙烯

产品说明

LNP VERTON MX02795 is a compound based on Polypropylene resin containing Long Glass Fiber. Added features of this material include: Chemically Coupled, Heat Stabilized, UV Stabilized.

Also known as: LNP* VERTON* Compound PDX-M-02795

Product reorder name: MX02795

基本信息

填料/增强材料	长玻璃纤维		
添加剂	热稳定剂	紫外线稳定剂	
特性	化学耦合	热稳定性	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.21	g/cm ³	ASTM D792
收缩率			
流动：24小时	0.30	%	ASTM D955
横向流动：24小时	0.50	%	ASTM D955
垂直流动方向：24小时	0.53	%	ISO 294-4
流动方向：24小时	0.27	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	8960	MPa	ASTM D638
抗张强度			
屈服	118	MPa	ASTM D638
屈服	111	MPa	ISO 527-2
断裂	118	MPa	ASTM D638
伸长率			
屈服	2.2	%	ASTM D638
屈服	2.1	%	ISO 527-2
断裂	2.2	%	ASTM D638
弯曲模量	6890	MPa	ASTM D790
弯曲强度	159	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	270	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击			
23°C	850	J/m	ASTM D4812
23°C ²	53	kJ/m ²	ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Energy at Peak Load)	7.00	J	ASTM D3763
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	161	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	156	°C	ASTM D648
备注			
1.	50 mm/min		
2.	80*10*4		