

HiFill® HDPE 1000 GAMMA

高密度聚乙烯

Techmer Polymer Modifiers

Technical Data

产品说明

Injection Grade

总览

添加剂	• 伽玛稳定剂
外观	• 可用颜色
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.953	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.18 mm)	3.0	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.010	%	ASTM D570

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	31.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	600	%	ASTM D638
弯曲模量	1210	MPa	ASTM D790
弯曲强度	41.4	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 (3.18 mm)	110	J/m	ASTM D256

硬度

	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	45		ASTM D785

热性能

	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	60.0	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM D696

