

Complet™ LCF20-PP 1014 NAT

聚丙烯均聚物

关键特性

总览	
材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 北美洲
填料/增强材料	• 长碳纤维, 20% 填料按重量
形式	• 粒子

技术特性¹

物理性能	典型值 (英语)	典型值 (公尺)	测试方法
密度 / 比重	1.00	1.00	ASTM D792
机械性能	典型值 (英语)	典型值 (公尺)	测试方法
拉伸模量	1.45E+6 psi	10000 MPa	ASTM D638
抗张强度	18000 psi	124 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	1.0 到 2.0 %	1.0 到 2.0 %	ASTM D638
弯曲模量	1.20E+6 psi	8270 MPa	ASTM D790
弯曲强度	24500 psi	169 MPa	ASTM D790
冲击性能	典型值 (英语)	典型值 (公尺)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	2.5 ft-lb/in	130 J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击	8.1 ft-lb/in	430 J/m	ASTM D4812

备注

¹ 典型值不用于解释规格书

CONTACT INFORMATION