

# 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	• 长碳素纤维, 20% 填料按重量
形式	<ul><li>粒子</li></ul>

## 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
悬壁梁缺口冲击强度	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

### **CONTACT INFORMATION**



avient.com

©, 2024 普立万公司版权所有。普立万公司对于该文件中内容的准确性、适用性或者使用该文件的内容后产生的后果不做任何保证。该文件中的某些信息来自运用小型设备的实验室检测,这些信息可能无法可靠指明使用大型设备时得到的性能或者指标。"典型"数值或者没有给出范围的数值不能表明最小或者最大性能;对于性能范围和最大最小规格方面的信息,请咨询您的销售代表。加集作可能会导致材料性质背离该文件中给出的数值。普立万公司对于该产品或者用于您工艺或者终端应用的信息的适用性不做出任何保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试,以便确定该公司的产品是否适用于您的应用工艺中,同时您要考虑到您使用本文件以及使用该产品可能导致的所有风险和责任。未经专利拥有者的许可,该数据表不得被视为允许、建议或者蛊惑使用任何专利发明成果。

Rev: 2023-11-03 页: 1/1

<sup>1</sup> 典型值不用于解释规格书