

Lupolen UHM 5000 (PE-UHMW)

LyondellBasell Industries

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	800	MPa	ISO 527
屈服应力	20	MPa	ISO 527
屈服伸长率	12	%	ISO 527
拉伸蠕变模量, 1h	550	MPa	ISO 899-1
拉伸蠕变模量, 1000h	300	MPa	ISO 899-1
简支梁缺口冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eA
肖氏硬度D, 15s	63	-	ISO 868

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	135	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	45	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	68	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	82	°C	ISO 306

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	931	kg/m ³	ISO 1183
Intrinsic Viscosity	22	dl/g	-
堆积密度	450	kg/m ³	-

加工推荐 (挤出)	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	190 - 230	°C	-

特征

加工方法

异型材挤出成型, 模压成型

供货形式

粉料, 自然色

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的

特征

低摩擦系数

耐化学试剂

通用耐化学性, 耐环境应力裂纹性

应用

建材

权利义务的法律声明

权利义务的法律声明

以上所示所有数据均由材料的生产厂家测试得出并提供, 物性表所示数据均为参考值, 仅具有表证性, 不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条, 所得数据会受到着色, 模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。并且这些数据均由M-Base数据技术公司直接从生产厂家的物性表上拷贝而来。因此, 本公司以及M-Base均不能保证这些数据的准确性。

我们向客户以口头, 书面或通过测试提供的, 包括且不限于产品的化学性能及物理性能, 产品应用建议等, 都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测, 以确定该产品的性能适用于其应用, 并对材料的选定, 确定其性能是否适用于其特定产品, 以及其生产工艺负责。同时, 该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。针对材料在特定产品上的应用, 例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性, 本公司不做任何明确的, 或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用: 本公司在向客户供应医用, 药用及用于诊断的医疗产品之前, 必须依据本公司内部所定风险管理准则对其应用做出评估, 即便此产品在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要 - 本公司原则上拒绝以下所有医用, 药用或用于诊断的医疗产品
 - 依据欧盟医疗器械指令EU directive 93/42/EEC 被划分为危险等级3的医疗产品
 - 移入体内的并且在体内停留时间超过30天的医疗产品
 - 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件
 请注意, 本公司通用销售及交货条款在任何时间均有效。