

UBESTA 3030 U

PA12-日本宇部

易加工,高粘度,尺寸稳定性好,低吸湿性,热稳定性好

牌号简介

UBESTA 3030 U是一种高粘度、非增强和非增塑的聚酰胺12，最好用于挤出应用。UBESTA 3030 U仅显示低吸湿性，因此尺寸稳定性优异。

总体

厂家	日本宇部
类别	PA12
材料状态	已商用：当前有效
颜色	自然色
性能特点	易加工,高粘度,尺寸稳定性好,低吸湿性,热稳定性好
产品形式	粒子
产地	欧洲
加工条件	挤出

产品技术参数

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.02	g/cm ³	ISO 1183
熔体质量流动速率			
235°C, 2.16kg	3.0	g/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
TD	1.5	%	ISO 294-4
MD	0.60	%	ISO 294-4
吸水率			
23°C, 24hr	0.70	%	ISO 62
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-40°C, 完全断裂	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, 完全断裂	17	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	90.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	48.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度			

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

UBESTA 3030 U

PA12-日本宇部

易加工,高粘度,尺寸稳定性好,低吸湿性,热稳定性好

DSC	178	°C	ISO 3146
线性热膨胀系数			
MD	1.3E-4	1/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
机械性能	额定值	单位制	测试方法
邵氏硬度			
邵氏 D	78		ISO 868
洛氏硬度			
R 级	105		ISO 2039-2
拉伸强度			
屈服	46.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变			
屈服	4.0	%	ISO 527-2
断裂	200	%	ISO 527-2
弯曲模量			
弯曲强度	1400	MPa	ISO 178
弯曲强度	59.0	MPa	ISO 178

加工条件

备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。