

Pebax® 3533 SA 01 MED

PA12弹性体-法国阿科玛

低摩擦系数,耐扭结

牌号简介

聚醚嵌段酰胺PEBAX 3533 SA 01 MED是由柔性聚醚和刚性聚酰胺制成的热塑性弹性体。这一级别提供了最高的质量,它是专门设计来满足医疗应用的严格要求,如微创设备。Pebax 3533 SA 01 Med还具有良好的综合性能,例如:抗扭结、低摩擦系数和优越的动态响应。根据要求,可提供有关USP六级测试的信函。

总体

厂家	法国阿科玛
类别	PA12弹性体
材料状态	已商用:当前有效
用途	医疗/护理用品
性能特点	低摩擦系数,耐扭结
产地	非洲和中东,北美洲,拉丁美洲,亚太地区,欧洲
加工条件	注射成型

产品技术参数

物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	1.00	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ²			Internal Method
TD: 4.0 mm, 24 hrs	0.80	%	内部方法
MD: 4.0 mm, 24 hrs	0.50	%	内部方法
吸水率			
平衡, 23°C, 50% RH	0.40	%	ISO 62
23°C, 24hr	1.2	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位	测试方法
邵氏硬度			ISO 868
邵氏 A	82		ISO 868
邵氏 A, 15 秒	80		ISO 868
邵氏 D	33		ISO 868
邵氏 D, 15 秒	25		ISO 868
拉伸强度			
断裂	39.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变			
断裂	> 600	%	ISO 527-2

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。

Pebax® 3533 SA 01 MED

PA12弹性体-法国阿科玛

低摩擦系数,耐扭结

弯曲模量	21.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	No Break		ISO 179
23°C	No Break		ISO 179
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	No Break		ISO 179
23°C	No Break		ISO 179
热性能	额定值	单位	测试方法
维卡软化温度	77.0	°C	ISO 306
熔融温度	144	°C	ISO 11357-3

加工条件

注射	Nominal Value	Unit
干燥温度	55 to 65	°C
干燥时间	4.0 to 8.0	hr
加工 (熔体) 温度	180 to 240	°C
模具温度	10 to 30	°C
挤出	Nominal Value	Unit
干燥温度	55 to 65	°C
干燥时间	4.0 to 8.0	hr
熔体温度	190 to 220	°C

备注

- 1 一般属性：这些不能被视为规格。
- 2 Mold at 40°C