

加纤TPU R3000 BASF 增强材料 自然色

产品名称	加纤TPU R3000 BASF 增强材料 自然色
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:R3000
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

tpu(热塑性聚氨酯弹性体橡胶)TPU(Thermoplastic polyurethanes)名称为热塑性聚氨酯弹性体橡胶。主要分为有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽(60HA-85HD)耐油，透明，弹性好，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域得到应用，无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。所谓弹性体是指玻璃化温度低于室温度,断裂伸长率>50%，外力撤除后复原性比较好的高分子材料。聚氨酯弹性体是弹性体中比较一大类，聚氨酯弹性体的硬度范围很宽，性能范围很宽，所以聚氨酯弹性体是介于橡胶和塑料的一类高分子材料。可加热塑化，化学结构上没有或很少交联，其分子基本是线性的，然而却存在一定的物理交联。这类聚氨酯称为TPU。

UL黄卡2：E140250-222878

填料增强：未填料/增强材料

材料外观：自然色

材料形式：颗粒料

塑料牌号：TPU R 3000

加工方法：注射成型

定属记号：TPU-聚酯

胶料物性

物理性能
密度

额定值

单位制

测试方法

--	1.38	g/cm	ISO 1183
--	1380	kg/m	ISO 11833
吸水率			ISO 623
饱和	1.0	%	
平衡	0.20		
硬度			
支撑硬度(邵氏D)	73		ISO 868
机械性能			
拉伸模量	2800	MPa	ISO 527-2
拉伸应力(断裂)	80.0		
拉伸应变(断裂)	10		
拉伸蠕变模量			ISO 899-13
1 hr	2100		
1000 hr	2000		
冲击性能			
简支梁缺口冲击强度			
-20	kJ/m	ISO 179	
23	30		
-30	7.00	ISO 179/1eA3	22.0
-20	75		
热性能			
热变形温度			
0.45 MPa,未退火	155		ISO 75-2/B
0.45 MPa	175	ISO 75-23	
1.8 MPa,未退火	120	ISO 75-2/A	
1.8 MPa	132		
维卡软化温度(50 /h,B(50 131 N))		ISO 3063	
线形膨胀系数-流动			
23到80	0.000020	cm/cm/	ISO 11359-2
电气性能			
表面电阻率	>1.0E+15	ohm	IEC 600933
体积电阻率	1.0E+11	ohm · m	