

科思创 聚酯型 TPU 385 S 抗水解

产品名称	科思创 聚酯型 TPU 385 S 抗水解
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	28.90/公斤
规格参数	品牌:TPU 规格:25KG/包 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

一、需求是什么？（把需求的信息告诉我们，说的越具体，沟通的也越到位）

TPU是热塑性聚氨酯弹性体,属于PUR聚氨酯的一种;主要分为有聚酯型和聚醚型，特性有耐磨、耐油，高透明，弹性好、耐低温性。

硬度范围对比：TPE（0A-90A）TPU（60A-85D）TPEE（28D-85D）

耐磨与耐油性对比：TPV（但是TPV的耐候性优于TPU）

耐磨与回弹性对比：TPU 聚酯系列 > TPU 聚醚系列

耐水解老化性对比：TPU 聚酯系列 聚醚系列

你要找TPU做什么产品的？需要什么特性？是否还在找性价比更高的TPU材料或代替？咱说出来，共同

析，不走弯路，再货比三家，看谁，值得您的选择！TPU、TPE、TPEE、TPV弹性体材料推荐、材料疑难问题解决、特殊材料定制欢迎咨询力博客服！

二、TPU应用领域(分为四大类)，您要的是哪一类？

电子产品：电线电缆、接头插头、扎带、产品包胶、手机壳、汽车配件、刹车管

机器设备：密封件、传送带、软管、各种齿轮、防震部件、轴承、连接器、胶辊

生活用品：肩带、滑雪靴、安全靴、鞋底、把手、表带、服饰辅料、玩具、吊牌

其它部件：管材、软管、高压管、板材、压延、吹塑、吹膜、油墨、溶液

三、TPU产品系列(分为两类)，您要的是哪个系列？

聚酯TPU：优异的物理性能、力学性能和环保性能，具有耐磨防滑、良好的低温柔韧性、优异的加工性和良好的流动性特点；主要应用于鞋材及其配件、共混改性、包胶、护套、轮子、运动护具及机械零配件等。

聚醚TPU：优异的耐水解性能、耐老化、耐霉菌性，且有良好的低温柔韧性和弹性、以及良好的挤出稳

定性等特点；主要应用于动物耳标、体育用品配件、消防水带、薄膜、吹膜、管材和运动护具等。

特点：Bayer Desmopan TPU 385 S

是一款高强度和抗水解的热塑性聚氨酯弹性体(聚酯)，用于工程配件。

TPU 385 S 抗水解,高强度

Desmopan TPU 385 S

热塑性聚氨酯弹性体(聚酯)

Bayer MaterialScience AG - PUR

产品说明

injection molding grade; hydrolysis-stabilised; high mechanical strength; Application; Technical parts; Screenpacks

UL 黄卡 : E41613-233194

含添加剂 : 抗水解

材料特点 : 高强度

材料用途 : 工程配件

加工方法 : 注射成型

定属记号 : TPU-聚脂

物料数据

物理性能	额定值	单位制
密度	1200	kg/m ³
硬度	额定值	单位制
支撑硬度		
邵氏 A,3 sec	86	
邵氏 D,15 sec	32	
机械性能		
拉伸应力 ₄		
断裂,23	50.5	MPa
10% 应变,23	2.1	
50% 应变,23	4.6	
应变,23	5.7	
300% 应变,23	15	
拉伸应变 ₄ (断裂,23)	580	%
Tensile Storage Modulus		
-20	186	
20	51	

60	37		
抗磨损性(23)	30		mm ³
弹性体			
撕裂强度5	70		kN/m
压缩变形			
23 ,72.0 hr			
70 ,24.0 hr	55		
冲击性能			
Impact Resilience	42		ISO 4662
注射		额定值	
干燥温度		<80.0	
加工(熔体)温度		210 到 230	
模具温度		20.0 到 40.0	