

科思创tpu 耐磨 油墨 涂层 密封圈粒子tpu 德国拜耳 齿轮tpu 255塑胶原料

产品名称	科思创tpu 耐磨 油墨 涂层 密封圈粒子tpu 德国拜耳 齿轮tpu 255塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	19.60/KG
规格参数	TPU:齿轮tpu 255 DP9370:密封圈粒子tpu 德国:德国科思创拜耳
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

产品参数

TPU/255/科思创

原料描述部分

规格级别外观颜色该料用途备注说明

耐磨,抗化学性,高强度 运动器材 注塑 黑色,灰色,可用颜色,自然色
齿轮 汽车领域的应用, 设备/机械部件, 体育用品, 凸轮, 液压应用
高强度, 良好的成型性能, 耐化学性良好, 耐磨蚀性良好, 适于粉刷, 有弹性
加工条件

加工条件

原料技术数据性能项目		试验条件[状态	测试方法	测试数据	数据单位
物理性能	比重]	ASTM D-792	1.21	g/cm3
			ISO 1183 2	1210	kg/m3
	收缩率	流动 2.54 mm	ASTM D-955	0.80	%

	横向流动	2.54 mm	ASTM D-955	0.80	%
	硬度计硬度	支 D	ASTM D-2240	55	
	拉伸应力	50%应变	ISO 527-2 2	12.0	MPa
	拉伸应变	断裂	ISO 527-2 2	> 50	%
机械性能	弯曲模量	23 ° C	ASTM D-790	138	MPa
	抗泰伯磨耗	1000 Cycles, 1000 g, H-18 转轮	ASTM D-1044	50.0	mg
	剪切强度		ASTM D-732	38.5	MPa
	拉伸应力	50%应变	ASTM D-412	12.4	MPa
		100%应变	ASTM D-412	13.8	MPa
		300%应变	ASTM D-412	27.6	MPa
	抗张强度	屈服	ASTM D-412	41.4	MPa
	伸长率	屈服	ASTM D-412	500	%
	撕裂强度		ASTM D-624	158	kN/m
	压缩变形	23 ° C, 22.0 hr	ASTM D-395	20	%
	巴肖氏弹性		ASTM D-2632	40	%
	装有测量仪表 的落镖冲击	-30 ° C, 2.54 mm, Total Energy	ASTM D3763	50.0	J
		23 ° C, 2.54 mm, Total Energy	ASTM D3763	57.8	J
热性能	热变形温度	0.45 MPa, 未退火 0.45 MPa	ASTM D-648	59.4	
	脆化温度		ASTM D-648	59.0	
	玻璃转化温度		ASTM D-746	-67.8	
			ASTM E1356	-26.1	
	维卡软化温度		ISO 11357-2 2	-26	
			ASTM D-1525	168	
		50 ° C/h, B (50N)	ISO 306 2	168	
	线形膨胀系数 - 流动		ASTM D-696	0.00013	cm/cm/
可燃性	UL 阻燃等级	1.50 mm, NC, BK	ISO 11359-2 2 UL 94	0.00017 HB	cm/cm/
		3.00 mm, NC, BK	UL 94	HB	
	燃烧性能 正常厚度 1.6mm	1.50 mm, UL	ISO 1210 2	HB	