

包胶TPU德国巴斯夫1195A

产品名称	包胶TPU德国巴斯夫1195A
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	29.00/千克
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:1195A 产地:耐水解级 耐磨级 耐化学
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

包胶TPU德国巴斯夫1195A

ABS如何共混改性？有这三种方法

01

利用无机纤维改性ABS

针对于碳纤维、玻璃纤维等复合材料性能提升的关键一直是其表面增容改性。近些年来在改进无机纤维浸润性上研究者们已取得多方面的应用进展，并提升了无机纤维与高分子材料的界面黏接性能。

??TPU??????1195A

原料描述部分

规格级别：	聚醚型品级	外观颜色：
用途概述：		---
备注说明：		用于射出、挤出

原料技术数据

	性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试值
基本性能	密度	---	DIN 53479	1.15
机械性能	抗拉强度	---	DIN 53504-S2	55
	硬度	---	DIN 53505	96
	硬度	---	DIN 53505	48
	断裂延伸率	---	DIN 53504-S2	500
	抗拉模数	20%	DIN 53504-S2	6
	抗拉模数	100	DIN 53504-S2	10
	抗拉模数	300%	DIN 53504-S2	18
	撕裂强度	---	DIN 53515	100
	磨擦损耗	---	DIN 53516	25
	室温压缩变形率	---	DIN 53517	30
	压缩变形率	70	DIN 53517	45
	抗拉强度	80 水中21天	DIN 53504-S2	37
	断裂延伸率	80 水中21天	DIN 53504-S2	500
	凹凸冲击强度	+ 23	DIN 53453	不破裂
	凹凸冲击强度	- 30	DIN 53453	不破裂

王平华等通过分子间 - 相互作用将石墨烯和丙烯腈相连，得到丙烯腈/石墨烯复合材料，再将此复合材料与ABS共混改性，结果显示在共混物中随着改性石墨烯含量的不断增加，其ABS的缺口冲击强度显示逐渐降低，并逐渐趋于平缓。

除此之外，ABS的弯曲强度和弯曲模量均表现为先减小后增大再减小的趋势，当改性石墨烯质量分数约为1.5%达到大值。