

PBT 漳州长春 3030-201耐热性

产品名称	PBT 漳州长春 3030-201耐热性
公司名称	苏州百锦润塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:长春 包装:25KG/包 品类:PBT
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城
联系电话	0512-86896609 13732660920

产品详情

作为聚酯类塑料的重要代表之一，PBT具有高韧性、高耐热性和耐疲劳性等众多优点，得到了广泛的应用。在PBT的品种中，长春PBT 3030-201是一种被广泛应用的品种，它不仅具备了PBT的常见特性，更是相对于其他类似PBT产品，拥有着更为突出的耐热性能。本文将会从多个方面对长春PBT 3030-201进行介绍和分析。

一、长春PBT 3030-201的品牌介绍长春PBT 3030-201来源于长春化学工业有限责任公司，在长春化学工业有限责任公司的塑料生产规划中，PBT一直是主打产品之一，长春PBT 3030-201正是该公司推出的一种名为“长白山”系列的PBT塑料，是该系列里的一种，但其在耐热性能上的卓越表现，让其颇受欢迎。

二、长春PBT 3030-201的包装规格长春PBT 3030-201的包装规格为25KG/包，通常采用塑料编织袋进行包装，也可以根据客户需求，提供分装成小包装的服务。

三、长春PBT 3030-201的产品性能

1、高耐热性PBT从化学结构来看，是一种极具耐热性的塑料。而长春PBT 3030-201在不同温度范围内的耐热性表现尤为卓越，其玻璃化转变温度和熔融温度分别达到了80 和230 ，是市面上同类产品中较为突出的耐热性。

2、高韧性PBT由于分子内部键的特殊构造，使得其具备了很好的强度和韧性，而长春PBT 3030-201在这方面的表现也相当不错。长春PBT 3030-201的拉伸强度为60MPa，屈服强度为60MPa，断裂伸长率为5%。这些数据表明，长春PBT 3030-201的韧性是非常的。

3、耐疲劳性PBT的耐疲劳性能指的是它在多次受到一定荷载的情况下，不会因此导致其性能下降。PBT这种特性，使得其在一些机械领域中具备了更为突出的应用价值。长春PBT 3030-201在耐疲劳性方面的表现是十分的，其在120 下，可经受 5×10^7 次的往复弯曲，不会出现破坏现象。

四、常见的应用领域长春PBT 3030-201通常应用于汽车、电子、纺织、胶粘剂等行业。由于其具备较高的热稳定性和好的机械性能，在汽车部件制造领域中得到了越来越广泛的应用。在电子领域，它也常被用做绝缘材料和电子组件的制造原料。

五、长春PBT 3030-201的储存与使用建议

1、长春PBT 3030-201应存放在干燥的地方，以防止受潮和变形。

2、使用前应先进行充分干燥处理，一般建议在110 的真空下干燥4小时，或是在120 的空气中干燥5小时。

3、长春PBT 3030-201在加工过程中，应控制好处理温度和处理时间，以免导致其性能下降。

四、小问答

1、PBT为什么会受到热稳定性能的限制？随着温度的升高，PBT分子内的酯键易发生断裂，从而会导致其分子量的下降，使得长期处于高温环境下的PBT的性能受到了限制。

2、为什么PBT的韧性好？PBT在分子内部有着特殊的结构，这种结构使得其分子间的相互作用力增强，从而使得PBT具备很好的强度和韧性。

3、长春PBT 3030-201在动态环境下的表现如何？长春PBT 3030-201具有良好的耐疲劳性能，在动态环境下也会表现出较好的机械性能。