## 德国科思创(拜耳)PC 2456 食品级PC

产品名称	德国科思创(拜耳)PC 2456 食品级PC
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:德国科思创 型号:2456 产地:中国 德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

苏州新塑语德国拜耳PC2456食品级PC

## Makrolon模克隆

模克隆是我们的聚碳酸酯产品的商品名,我们在全球各主要经济区都生产该类产品。对于模克隆生产而言,重要的经济区是亚太地区(APAC),欧洲、中东、非洲和拉丁美洲(EMEA/LA)以及北美和墨西哥(NAFTA,北美自由贸易区)。

## 产品特性

与其它热塑性塑料相比,无定形材料模克隆具有非常独特的性能。较为显著的是其高透明度、耐热性、 韧性及尺寸稳定性,并结合高蠕变模量和良好的电绝缘性能。玻纤增强品级别的模克隆刚性极高,且具 有卓越的尺寸稳定性。

德国拜耳(PC聚碳酸酯)是一种线型碳酸聚酯,分子中碳酸基团与另一些基团交替排列,这些基团可以是芳香族,可以是脂肪族,也可两者皆有。双酚A型PC是重要的工业产品。

- 1)酸酯无色透明,耐热,抗冲击,阻燃BI级,在普通使用温°C内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比,聚碳酸酯的耐冲击性能好,折射率高,加工性能好,不需要添加剂就具有UL94V-0级阻燃性能。
- 2)主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高,对缺口敏感,耐有机化学品性,耐刮痕性较差,长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样,PC容易受某些有机溶剂的浸浊。
- 3)酸酯是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物,有很好的光学性。其耐中性油,不耐紫外光,不耐强酸,

不耐强碱, 改性可以耐酸耐碱。

- 4)高分子量树脂有很高的韧性,悬臂梁缺口冲击强°C为600~900J/m,未填充牌号的热变形温°C大约为160°以上,玻璃纤维增强后可使这个数值增加10°C。
- 5)曲模量可达2400MPa以上,树脂可加工制成大的刚性制品。低于100°C时,在负载下的蠕变率很低。 PC有较好的耐水解性,但不能用于重复经受高压蒸汽的制品。

苏州新塑语 德国拜耳PC2456食品级PC

德国拜耳(Makrolon)PC全系列产品:

通用级

Makrolon1260耐冲击;低黏度;

Makrolon2805中黏度,注塑或挤塑成型,用于工业,电器配件

Makrolon2867一般用途;中等黏度;紫外线稳定; - :燃烧性;UL94V-2

Makrolon3103一般用途:高黏性:紫外线稳定:可利用在透明,透亮和不透明的用品

Makrolon3105一般用途:高黏性::可利用在透明,透亮和不透明的用品

Makrolon2605一般用途;中等黏度;可利用在透明,透亮和不透明产品

Makrolon2667一般用途:中等黏度;紫外线稳定: - ;UL94V-2

Makrolon2807一般用途:中等黏度:紫外线稳定

Makrolon1804挤压;高黏性;紫外线稳定;优选为低板材;燃烧性;UL94V-2

MakrolonDP1-1883挤压;高黏性;紫外线稳定; -;

Makrolon1954低黏度;紫外线稳定;耐摩擦特

Makrolon2205一般用途:低黏度;;可利用在仅透明颜色

MakrolonETUV110高黏性;

MakrolonETUV130高黏性;;MakrolonETUV510高黏性;板材

MakrolonETUV530高黏性:板材:

MakrolonT7855耐冲击;中等黏度;;可利用在仅不透明的颜色;的组分...

阻燃级:

Makrolon2467氯和无溴阻燃;UL94V-2

Makrolon6165X阻燃;UL94V-0低黏度; - -熔化温度280-320

Makrolon2865氯和无溴阻燃;UL94V-2/1.5mm和3.0mm;中等黏度

Makrolon6257阻燃:UL94V-0低黏度: -:-

Makrolon6267阻燃:UL94V-0低黏度:紫外线稳定

Makrolon6357氯和无溴阻燃;UL94V-0中等黏度;紫外线稳定;

Makrolon6455阻燃;UL94V-0中等黏度;;

Makrolon6457阻燃:UL94V-0中等黏度:紫外线稳定: -:

Makrolon6465阻燃;UL94V-0中等黏度::可利用在仅不透明的颜色

Makrolon6485阻燃;UL94V-0中等黏度;;

Makrolon6487阻燃UL94V-0中等黏度:紫外线稳定:

Makrolon6555阻燃;UL94V-0中等黏度;;

Makrolon6557阻燃:UL94V-/3.0mm;中等黏度:紫外线稳定:

Makrolon6717阻燃;UL94V-0/2.0mm;高黏性;分支;紫外线稳定

MakrolonKU1-1230阻燃;中等黏度;紫外线稳

Makrolon2665氯和无溴阻燃;UL94V-2中等黏度

Makrolon1844氯和无溴阻燃:UL94V-0/2.4mm:高黏性

MakrolonFR6901阻燃;UL94V-0低黏度;紫外线稳定;

苏州新塑语全国总代理德国拜耳PC2456食品级PC

Makrolon拜耳PC--PC多用于水瓶将来更是纸箱及玻璃瓶的替代品,因为PC材料的经济实用性使得这一切成为可能,因为这种PC瓶可以满足多次重复冲洗使用,

且耐热性能良好,可高温消毒处理,抗冲击性高,便于运输和材料的处理,在此应用中,PC的关键性能就是环保无味,能够保持食品的风味,承受高温清洗及使用

寿命长等特点PC还可用于医用设备,这主要取决于PC料的生物相容性,能够进行各种辐射消毒,能够在 125摄氏度的条件下蒸汽消毒,所制的医疗器材符合欧盟检测

标准的ISO10993检测测试,设计的弹性能够满足各种薄壁部件等。玻璃纤维填充改性的PC满足于对刚性和印度极高的产品,比如吸尘器的电动机端盖、固定架等,

并且能够设计成扣位装置进行装备的简化设置,在电器行业的应用中,PC涉及的主要有;电泳水槽、水果搅拌机、烤箱面盖等。SABIC的LEXANLS系列树脂专门应用

在汽车前后照明灯中,他的高弹性设计使得复杂的外观设计成为可能,90%的透明度为灯罩提供了优异的照明效果,这种LS树脂通过表面硬化处理从而为车辆灯罩的

长期使用提供了优异的抗刮伤性能,且表面可进行电镀处理,能够生产高集成、轻便的零部件,这要归结于PC塑料与生具有的设计自由度。