

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^oC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，长期暴露于紫外线下会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的浸蚀。

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满足于对刚性和强度极高的产品，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。