

# PC 3105 /科思创 中等分子量 高分子量聚碳酸酯塑胶原料

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | PC 3105 /科思创 中等分子量<br>高分子量聚碳酸酯塑胶原料           |
| 公司名称 | 京冀（广州）新材料有限公司                                |
| 价格   | 22.00/千克                                     |
| 规格参数 | PC:中等分子量<br>3105:高分子量<br>科思创:聚碳酸酯塑胶原料        |
| 公司地址 | 广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130<br>1-E014087（注册地址） |
| 联系电话 | 18938547875 18938547875                      |

## 产品详情

【京冀公司PC耐高温多少度】德国科思创（拜耳）Makrolon AG2677  
紫外线稳定剂,中等粘性,脱模性能良好,汽车领域的应用.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon AL2447  
紫外线稳定剂.低粘度.用途:汽车领域的应用,镜头,

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon AL2647  
紫外线稳定剂.中等粘性,脱模性能良好,汽车领域的应用.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon AX2675  
用途.汽车领域的应用,高光黑色.中等粘性,汽车内外各部装饰.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon AX2677  
用途.汽车领域的应用,高光黑色.中等粘性,汽车内外各部装饰.紫外线稳定剂.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon DP1-1821  
添加剂紫外线稳定剂,特性:纯度高,脱模性能良好.粘度高.用途:光学应用.镜头.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon EM9417

增强玻璃纤维增强材料10%,紫外线稳定剂,粘度高.阻燃性V0.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET IR320 用途:片材挤出,粘度高,

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET UV110  
用途:片材挤出,粘度高,脱模性能良好.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET UV112  
用途:波形板,片材挤出成型,粘度高.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET UV120  
用途:片材挤出,粘度高,脱模性能良好.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET UV130  
用途:片材挤出,粘度高,脱模性能良好.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET UV510  
用途:片材挤出,粘度高,脱模性能良好.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET UV530  
用途:片材挤出,粘度高,脱模性能良好

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET UV540  
用途:片材挤出,粘度高,脱模性能良好

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET2613  
添加紫外线稳定剂,中等粘性,用途:片材挤出.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET3113  
添加紫外线稳定剂,粘度高,用途:波形板,片材挤出.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET3117  
添加紫外线稳定剂,粘度高,用途:波形板,片材挤出.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET3137  
添加紫外线稳定剂,粘度高,用途:片材挤出

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon ET3227  
粘度高,添加紫外线稳定剂,用途:片材挤出

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon FP3087 粘度高,树脂ID (ISO 1043)

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon FR6002  
特性:低粘度,阻燃性V0,脱模性能良好.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon FR7087  
特性:中等粘性,阻燃性V0,紫外线稳定剂,用途:电气/电子应用领域

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon FU1007 特性:  
中等粘性,添加紫外线稳定剂,

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon GF8001  
特性:增强玻璃纤维增强材料20%,低粘度,脱模性能良好,用途:外壳.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon GF8002  
特性:增强玻璃纤维增强材料15%,中等粘性,脱模性能良好.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon GF9002  
特性:增强玻璃纤维增强材料10%,阻燃性.低粘度,脱模性能良好,用途:外壳.薄壁部件.电气/电子应用领域.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon LED2045  
特性:低粘度,清晰度高,脱模性能良好.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon LED2245  
特性:低粘度,清晰度高,脱模性能良好.用途:光学应用镜头.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon LED2247  
特性:紫外线稳定剂,低粘度,用途:LEDs光学应用镜头.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon LED2643  
特性:紫外线稳定剂,中等粘性,用途:LEDs光学应用镜头.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon LQ2647  
特性:低粘度,清晰度高,脱模性能良好,紫外线稳定剂.用途:光学应用镜头.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon LQ3187  
特性:高粘度,清晰度高,脱模性能良好,紫外线稳定剂.用途:光学应用镜头.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon LTG2623 特性:  
中等粘性,添加紫外线稳定剂,

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon OD2015  
特性:纯度高.用途:光学数据存储

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon RW2405 特性:低粘度,脱模性能良好.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon RW2407  
特性:低粘度,脱模性能良好,紫外线稳定剂.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon RW6265 X  
特性:低粘度,脱模性能良好,阻燃性V0.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon RW6267 X  
特性:低粘度,脱模性能良好,阻燃性V0.紫外线稳定剂.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon Rx1452  
特性:低粘度.脱模性能良好,用途:医疗/护理用品,医疗器械.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon Rx1805  
特性:辐射消毒,生物兼容性,粘度高,用途:医疗/护理用品,医疗器械.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon Rx1851  
特性:低粘度,脱模性能良好,用途:医疗/护理用品,医疗器械.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon Rx2430  
特性:低粘度,辐射消毒,生物兼容性,用途:医疗/护理用品,医疗器械.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创（拜耳）Makrolon Rx2530

特性:辐射消毒,生物兼容性,中等粘性:用途:医疗/护理用品,医疗器械.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创(拜耳) Makrolon Rx2635  
特性:辐射消毒,生物兼容性,中等粘性:用途:医疗/护理用品,医疗器械.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创(拜耳) Makrolon SF800  
增强玻璃纤维增强材料5.0%.粘度高,阻燃性V0.用途:泡沫结构.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创(拜耳) Makrolon SF805  
增强玻璃纤维增强材料5.0%.粘度高,阻燃性V0.用途:泡沫结构.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创(拜耳) Makrolon SF810  
增强玻璃纤维增强材料10%.粘度高,阻燃性V0.用途:泡沫结构.

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创(拜耳) Makrolon WB1239  
特性:食品接触的合规性,粘度高,用途:吹塑成型应用瓶子

【京冀公司供应PC高粘度】德国科思创(拜耳) Makrolon XT5010  
特性:低粘度,可加工性良好.脱模性能良好.

## 聚碳酸酯(PC)的性能

聚碳酸酯(PC)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,也可以两者皆有。双酚A型PC是最重要的工业产品。双酚A型PC是一种无定形的工程塑料,具有良好的韧性、透明性和耐热性。碳酸酯基团赋予韧性和耐用性,双酚A基团赋予高的耐热性。而PC的一些主要应用至少同时要求这两种性能。表2-30列出了通用级聚碳酸酯的性能。

表2-30 通用级聚碳酸酯的性能

性能

数值

性能

数值

拉升强度/MPa

60-70

玻璃环转变温度/

150

拉伸率(%)

60-130

熔融温度/

220-230

弯曲强度/MPa

100-120

比热容/[J/(g· )]

1.17

弯曲弹性模量/GPa

2.0-2.5

热导率/[W/(m

· )]

0.24

压缩强度/MPa

80-90

线膨胀系数/ (  $\times 10^{-5}/$  )

5-7

简支梁冲击强度 ( 缺口 ) / (kJ/m<sup>2</sup>)

50-70

热变形温度 ( 1.82MPa ) /

130-140

布氏硬度

150-160

热分解温度/

340

疲劳强度/MPa

10<sup>6</sup>周期

10.5

催化温度/

-100

## 力学性能

聚碳酸酯的缺点是耐疲劳强度较低，耐磨性较差，摩擦因数大。聚碳酸酯制品容易产生应力开裂，内应力产生的原因主要是由于强迫取向的大分子间相互作用造成的。如果将聚碳酸酯的弯曲试样进行挠曲并放置一定时间，当超过其极限应力时便会发生微观撕裂。在一定应变下发生微观撕裂时间与应力之间的关系依赖于聚碳酸酯的平均相对分子质量。如果聚碳酸酯制品在成型加工过程中因温度过高等原因发生分解老化，或者制品本身存在缺口或熔接缝，以及制品在化学气体中使用，那么，发生微观撕裂的时间将会大大缩短，其极限应力值也将大幅度下降。

## 热性能

聚碳酸酯的耐热性较好，未填充聚碳酸酯的热变形温度大约为130℃，玻璃纤维增强后可使这个数值再增加10℃。长期使用温度可达120℃，同时又具有优良的耐寒性，脆化温度为-100℃。低于100℃时，在负载下的蠕变率很低。聚碳酸酯没有明显的熔点，在220-230℃呈熔融状态。由于其分子链刚性大，所以它的熔体粘度较高。