

矿物增强PA66 日本旭化成CR103

产品名称	矿物增强PA66 日本旭化成CR103
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PA66塑胶原料 产地:日本旭化成代理商 规格:25KG/包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

聚酰胺66

矿物填料

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明:

Leona? CR103是一种聚酰胺66（尼龙66）产品,含有的填充物为矿物填料。

它,在北美洲、非洲和中东、欧洲或亚太地区有供货。 Leona?

CR103的应用领域包括电气/电子应用、工程/工业配件、工业应用 和 汽车行业。特性包括:

阻燃/额定火焰

良好的尺寸稳定性

热稳定剂

润滑

总体	
材料状态	已商用：当前有效
资料 1	Technical Datasheet
搜索 UL 黄卡	Asahi Kasei Chemicals Corporation Leona?
供货地区	北美洲非洲和中东欧洲亚太地区
填料/增强材料	矿物填料
添加剂	热稳定剂润滑剂
性能特点	尺寸稳定性良好低摩擦系数经润滑热稳定性
用途	电气/电子应用领域工业领域：构件汽车领域的应用：

1、 酰胺塑料的性能（1）一般性能 PA的外观为透明或不透明乳白色或淡黄色的粒料，表观角质、坚硬，制品表面有光泽。PA的吸水率比较大，酰胺基的比例越大，吸水率越高，具体为：PA6 > PA66 > PA610 > PA1010 > PA11 > PA12 > PA1212。PA属于自熄性塑料，燃烧时有烧焦的羊毛或指甲味。PA属中等阻隔性塑料，阻隔性随酰胺基/亚甲基的比例增大而提高，以PA6的阻隔效果。PA6的O₂透过系数为25 ~ 40cm³?mm/m²?d?MpaCO₂透过系数为150 ~ 200cm³?mm/m²?d?MpaH₂O透过系数为150g?mm/m²?d?Mpa（2）力学性能 PA在室温下的拉伸强度和冲击强度都较高，但冲击强度不如PC和POM高。随温度和湿度的升高，拉伸强度急剧下降，而冲击强度则明显提高。玻璃纤维增强PA的强度受温度和湿度影响较小。PA的耐疲劳性较好，仅次于POM，玻纤增强处理后还可提高50%左右。PA的抗蠕变性较差，不适于制造精密的受力制品，但玻纤增强后可改善。PA的耐摩擦性和耐磨损性优良，是一种常用的耐磨性塑料品种。其中，不同品种的摩擦因数相差不大，无油润滑摩擦因数仅为0.1 ~ 0.3。耐磨性以PA1010。PA中加入二硫化钼、石墨、F4及PE等可进一步改进摩擦性和耐磨性。（3）热学性能 PA的热变形温度都不高，一般在50 ~ 75。用玻璃纤维增强后可提高4倍以上，高达200 PA的热导系数很小，仅为0.16 ~ 0.4W/M?K。PA的线膨胀系数较大，并随结晶度增大而下降。