

# PA6朗盛 C 38 FA

产品名称	PA6朗盛 C 38 FA
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	品牌:德国朗盛 型号:C 38 FA 产地:德国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

## 产品详情

上海市特氟邦新材料科技有限公司销朗盛 Durethan C 38 FA 部分结晶的塑料，具有多种理想性能，尤其适合工程应用。它不仅具有高机械强度及硬度、良好，为应用\*广泛之高性能工程塑胶。

（授权经销商,假一赔十）：【原产原包 假一赔十】可以一对一开具增值税

DURETHAN (PA) 的性能介绍:

Durethan 是我们基于尼龙6及尼龙66的工程热塑性塑料系列产品的商品名称。

尼龙为部分结晶的塑料，具有多种理想性能，尤其适合工程应用。它不仅具有高机械强度及硬度、良好的电绝缘性能，而且耐热及化学品、摩擦力低、急速运行能力好、耐磨、可降低噪声及震动，同时具有优良的加工性能。

根据特定的材料及所需等级，尼龙从环境中吸收潮气的的能力也不同。这与增塑剂的效果相同，即可以提高材料的断裂伸长及韧性，但降低了材料的强度和刚度。

产品特性：

固有色泽，不透明。

颜色范围，除了自然色及黑色外，还可以提供一系列的不透明标准颜色；如有需要，也可以提供特定颜色的产品。

表面整饰，根据模具表面的不同，产品表面可以是高光泽或有织纹感，具有高的再加工度。

硬度高，尤其对于玻纤增强级别产品；拉伸模量：1,300 到 15,700 MPa (取决于含水量)。

抗震及抗裂性能，具有高抗震及抗裂性能，具体指标与材料的等级与含水量有关。弹性体改性的材料即使在低含水量及低温下也具有良好的韧性。

高动态载荷性能。

良好的应力开裂性。

高耐热性，短期可耐温170 到 200度；长期可耐温 80 到 160度。

尺寸度及尺寸稳定性良，也与型号与水含量有关。

高耐磨性能。

良好的耐化学腐蚀性，尤其是对燃料、润滑剂、溶剂及清洁剂。

电绝缘性能，良好的介电强度25 - 45 kV/mm,体积电阻率 $10^{10} - 10^{15} \text{ W} \cdot \text{cm}$ ,耐电痕指数 CTI：额定为425-600。

可加工性，流动性好，固化快（生产流程短）。

其他性能，良好的机械性能及阻尼吸声效应、低摩擦力、急速运行能力好，气体阻隔性能好（薄膜级）。

应用领域为汽车，电气/电子，家用电器，运动/休闲装备，包装，居家/园艺，工业/机械，家具，运输。

PA6朗盛Durethan C 38 FA 江浙沪一级代理原厂原包产品特性:

固有色泽;不透明;硬度高，尤其对于玻纤增强级别产品；拉伸模量：1,300 到 15,700 MPa(取决于含水量);具有高抗震及抗裂性能，具体指标与材料的等级与含水量有关。弹性体改性的材料即使在低含水量及低温下也具有良好的韧性;动态载荷性能高;应力开裂行为良好；耐热性高；短期可耐温170到200 ° C

；长期可耐温80到160 ° C；尺寸度及尺寸稳定性良好，耐磨性能高；耐化学腐蚀性良好，尤其是对燃料、润滑剂、溶剂及清洁剂。电绝缘性能良好，介电强度25 - 45 kV/mm；体积电阻率 $10^{10} - 10^{15} \text{ W} \cdot \text{cm}$ ；耐电痕指数CTI：额定为425-600；可加工性良好；流动性好，良好的机械性能及阻尼吸声效应、低摩擦力、急速运行能力好，气体阻隔性能好（薄膜级）。

朗盛Durethan 注塑模工艺条件:

干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在85 ° C的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105 ° C，12小时的真空干燥。

熔化温度：260~290 ° C。对玻璃添加剂的产品为275~280 ° C。熔化温度应避免高于300 ° C。

模具温度：建议80 ° C。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件，如果使用低于40 ° C的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。

注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

注射速度：高速（对于增强型材料应稍低一些）。

流道和浇口：由于PA66的凝固时间很短，因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于 $0.5 \cdot t$ （这里t为塑件厚度）。如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的最小直径应当是0.75mm。

可生产浅色产品，不会造成接触腐蚀

与红磷化合物不同，朗盛的化合物可以有任何颜色，包括浅色。这一点非常加分，因为颜色是设计过程中的重要元素，并且在许多应用中是组件安全标志的特征。这些化合物的另一个优点是，当金属在温暖潮湿的环境中与阻燃添加剂接触时更不易于腐蚀。此外，从职业卫生的角度看，这些化合物也更容易操作。

耐电痕性更高

红磷阻燃聚酰胺66化合物通常含有20%-40%的玻璃纤维。玻璃纤维含量为25%的化合物的替代材料包括Durethan AKV25FN04聚酰胺66，尤其还包括Durethan BKV25FN04聚酰胺6。两者都具有相似的拉伸模量、断裂强度和断裂伸长率、简支梁冲击强度和密度。电压为600V时，两者的耐电痕性（相对漏电起痕指数CTI A，IEC 60112）略高。Durethan AKV25FN04特别适用于需要高热变形温度或达到V-0防火等级（样品厚度为0.4 mm）的应用（依据美国测试机构Underwriters Laboratories In.的UL 94可燃性测试）。Durethan

BKV25FN04在0.75

mm的样品厚度下防火等级为V-0。两种化合物均获得UL的f1认证（样品厚度不低于0.75 mm）。这意味着它们也适用于室外受到水和紫外线辐射影响的组件，例如光伏系统的连接器。

## 阻燃性能更优

Durethan AKV30FN04聚酰胺66以及Durethan BKV30FN04和BKV45FN04聚酰胺6化合物是含有红磷和约35%玻璃纤维的聚酰胺66化合物的优良替代品。所有这三种材料在UL 94测试中都具有更好的防火等级，达到了V-0标准（0.4 mm）。根据UL 746B，它们的耐热性（相对温度指数，RTI）也更高。Durethan BKV45FN04含有45%的玻璃纤维增强材料，可满足严格的强度和刚性要求。凭借优异的阻燃性能，该产品通过了关于轨道车辆防火的欧洲标准DIN EN 45545（等级：风险等级3）要求的测试。这适用于要求集R22和R23中列出的组件，例如扼流线圈。

朗盛Durethan PA6 C 38 FA 朗盛原厂原包/PA6应用领域用途：

广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些精密工程制品。

电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座、插座、接头、垫圈等；

汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座、滤油器、变速杆等；

工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮、电动工具等；

其他：电动工具、护罩、风叶、齿轮、机床附件、运动器材、玩具制品、扎带等。

上海市特氟邦新材料科技有限公司原厂一级代理商供应PA6德国朗盛Durethan系列型号：

Durethan 1100/30H2.0 901510 PA6-GB30

Durethan A30SFN31 000000 PA66 FR

Durethan AC30 000000 DUS027 PA66-I

Durethan ACF30XH2.0EF 901510 PA66-(GF+CF)30

Durethan AKV15 000000 PA66-GF15

Durethan AKV15FN00 000000 PA66-GF12 FR

Durethan AKV15H2.0 901510 PA66-GF15

Durethan AKV15H3.0 000000 PA66-GF15

Durethan AKV230H2.0 901510 PA66-I-GF30

Durethan AKV25 000000 PA66-GF25

Durethan AKV25F30 000000 PA66-GF25 FR  
Durethan AKV25FN04 000000 PA66-GF25 FR  
Durethan AKV25H2.0 901510 PA66-GF25  
Durethan AKV25H3.0 000000 PA66-GF25  
Durethan AKV25H3.0LT 904040 PA66-GF25  
Durethan AKV30 000000 PA66-GF30  
Durethan AKV30FN04 000000 PA66-GF30 FR  
Durethan AKV30FN04LT 904040 PA66-GF30 FR  
Durethan AKV30GH2.0 900051 SR1 PA66-GF30  
Durethan AKV30GHR 900116 DUS023 PA66-GF30  
Durethan AKV30GITH2.0 900116 PA66-GF30  
Durethan AKV30H2.0 901510 PA66-GF30  
Durethan AKV30H3.0 000000 PA66-GF30  
Durethan AKV30HRH2.0 901510 PA66-GF30  
Durethan AKV30XTS1 901510 PA66-GF30  
Durethan AKV30XTS3 901510 PA66-GF30  
Durethan AKV320ZH2.0 900116 PA66-GF20  
Durethan AKV35 000000 PA66-GF35  
Durethan AKV35CXH2.0 900876 PA66-GF35  
Durethan AKV35H2.0 901510 PA66-GF35  
Durethan AKV35H2.0 901510 SR1 PA66-GF35  
Durethan AKV35H3.0 000000 PA66-GF35  
Durethan AKV35HRH2.0 901510 PA66-GF35  
Durethan AKV35LTH2.0 904040 PA66-GF35  
Durethan AKV35LTH3.0 904040 PA66-GF35  
Durethan AKV35XTS1 901510 PA66-GF35

Durethan AKV35XTS2 901510 PA66-GF35

Durethan AKV40H2.0 901510 PA66-GF40

Durethan AKV40H3.0 000000 PA66-GF40

Durethan AKV50 000000 PA66-GF50

Durethan AKV50H2.0 901510 PA66-GF50

Durethan AKV50H3.0 000000 PA66-GF50

Durethan AKV60XF 900116 PA66-GF60

Durethan AM430H2.0 901510 PA66-MX30

Durethan AM440H3.0 000000 PA66-MX40

Durethan B30S 000000 PA6

Durethan B30SF30 000000 PA6 FR

Durethan B30SFN30 000000 PA6 FR

Durethan B30SFN40 000000 PA6 FR

Durethan B31F 000000 PA6

温馨提示：因塑料行情波动频繁，网页上的报价可能会与当天实际报价有所差异，请用QQ或电话直接询价。若需要材料详细物性资料及环保证书等，请联系我司工作人员索取。感谢您的配合与支持！

秉承：以质量求生存，以服务求信誉，以信誉迎客户，以客户求发展！可提供有关原料的报告证明、品质保证及性能测试报告，如：MSDS、SGS (RoHS)、FDA、ASTM&ISO物性、无毒证明，COA，UL黄卡等，提供质的售后服务及技术支持。

主要经营产品如下：

一、尼龙系列：PA6、PA66、透明尼龙、增强尼龙、阻燃尼龙、增强阻燃尼龙、超韧耐寒尼龙、尼龙增韧剂。

二、工程塑料：PC、PC/ABS、PPO、PPE、POM、PBT、PET、ASA、AES、CA等

三、特殊塑料：LCP、PPS、PEI、PPA、TPX、EVOH

四、合成橡胶：TPU、TPE、TPEE、TPR、SBS、SEBS、TPV、EVA.

五、塑胶原料导电系列、塑胶原料抗静电系列、塑胶原料加铁氟龙系列、塑胶原料加铁氟龙加玻纤系列、塑胶原料加铁氟龙加碳纤系列、塑胶原料加碳纤系列。

上海市特氟邦新材料科技有限公司专业销售供PA6朗盛,江浙沪一级代理PA6朗盛原厂原包，杜绝一切副牌，假料，水口料以次充新。更多关于上海市特氟邦新材料科技有限公司供应商供应PA6等工程塑料的详细信息，欢迎来电咨询订购，期待与你的合作，共创双赢。

如果对我们的PA6朗盛有任何疑问，或者想索取物性表、物质安全资料证书MSDS、ROHS检验报告、SGS报告、REACH环保证明、FDA证明、EU法规证明、UL证书及出厂证明COC/COA报告等，敬请拨打我们的服务电话，或者给我们留言，我们会时间给您们