

PA66德国巴斯夫A3UG5 无卤阻燃 玻纤增强25% 磷含量低 无卤阻燃性 电动工具

产品名称	PA66德国巴斯夫A3UG5 无卤阻燃 玻纤增强25% 磷含量低 无卤阻燃性 电动工具
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	29.00/千克
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:A3UG5 产地:电动工具 电气领域 电器用具 电子领域
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

Ultramid A3UG5

Polyamide 66

BASF Corporation

25% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Without halogenes and red phosphorus a flame retarded glass fiber reinforced injection moulding grade; light in colour with outstanding mechanical and electrical properties.

物性信息：

基本性能号

[E41871-10071839](#)

[7](#)

[E41871-480881](#)

[E41871-101343817](#)

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量
添加剂	阻燃性
特性	良好的电气性能
	磷含量, 低 (到无)
	无卤
机构评级	阻燃性
RoHS 合规性	EC 1907/2006 (REACH)
形式	RoHS 合规
加工方法	粒子
物理性能干燥调节后的单位制测试方法	注射成型
	1.39
表观密度	0.70
溶化体积流率 (MVR) (275 ° C/5.0 kg)	25.0
收缩率	
垂直流动方向	1.2
流动方向	0.40
吸水率	
饱和, 23 ° C	4.0 到 4.6
平衡, 23 ° C, 50% RH	1.1 到 1.5
粘数 (96% H2SO4)	165

模具收缩性 - model-housing (1.50 mm)	0.40
温度指数干燥调节后的单位制测试方法	
-- 1	130
-- 2	155
可燃性干燥调节后的单位制测试方法	
French Railway Standard - Fire and smoke classification 4	I3/F2
Smoke Toxicity 5	0.380
烟雾密度 - Ds max. (20 min), 25kW/m (2.00 mm)	250
补充信息干燥调节后的	PA66-GF25 FR
拉伸模量干燥调节后的单位制测试方法	
拉伸应力 (断裂)	145
拉伸应变 (断裂)	3.0
弯曲模量	9500

弯曲应力 230

筒支梁无缺口冲击强度的单位制测试方法 7.5

筒支梁无缺口冲击强度

-30 ° C 63

23 ° C 65

热变形温度调节后的单位制测试方法
0.45 MPa, 未退火 260

1.8 MPa, 未退火 245

熔融温度 260

RTI Elec (1.50 mm) 120

表面电阻率干燥调节后的单位制测试方法 --

td style="margin: 0px; padding-top: 3px; padding-right: 0px; padding-bottom: 3px; vertical-align: top;">体积电阻率

1.0E+16

1.0E+13

相对电容率 (1 MHz)

3.80

耗散因数 (1 MHz) 0.017

漏电起痕指数 (解决方案 A) 600

高电弧燃烧指数(HAI) (> 0.750 mm) PLC 0

热丝引燃 (HWI) 6(> 0.750 mm) PLC 0

UL 阻燃等级 可燃性干燥调节后的单位制测试方法

> 0.750 mm V-0

1.60 mm V-0

3.20 mm V-0

灼热丝易燃指数 (0.750 mm) 960

热灯丝点火温度 (> 2.00 mm) 775

极限氧指数 32

注塑干燥单位温度

模具温度

备注 20000 h

2. 5000 h

3. For Electrical Insulation/Barrier with close proximity (<0.8 mm) to uninsulated live parts according to UL 74

4. Limited validity period

5. NF X70-100-1/-2

PA66德国巴斯夫A3UG5是一种无卤阻燃材料，它在电动工具的制造中起着重要作用。这种材料采用了德国巴斯夫的技术，并经过了玻纤增强25%的处理，使其具有更强的强度和耐用性。而且，它的磷含量非常低，保证了无卤阻燃性能的也减少了对环境的影响。

PA66德国巴斯夫A3UG5适用于各种电动工具、电气领域的设备以及电器用具和电子领域的产品。无论是电动工具的外壳、电气设备的配件还是电子产品的结构件，它都能发挥出色的作用。

选择PA66德国巴斯夫A3UG5有以下几个优势：

品牌可靠：德国巴斯夫是全球的化工公司，其产品质量和性能一直备受认可。

型号独特：A3UG5型号在市场上，其具体特性和性能优势将满足不同应用需求。

产地广泛：广泛应用于电动工具、电气领域、电器用具和电子领域，因此适应性强。

PA66德国巴斯夫A3UG5具有以下特点：

高强度：经过25%玻纤增强处理，使其具有更高的强度和刚性。

耐磨性：可以在长期使用过程中保持外观完好，不易磨损。

耐高温：具有良好的耐高温性能，适用于各种高温环境。

阻燃性：无卤阻燃性能能够有效避免火灾的发生。

环保：磷含量低，对环境影响较小。

，选择PA66德国巴斯夫A3UG5作为电动工具材料是您明智的选择。它具有可靠的品牌背书、独特的型号和广泛的适用领域。它的高强度、耐磨性、耐高温性以及无卤阻燃性能将为您的产品提供卓越的性能和可靠的安全性。

品牌德国巴斯夫

型号A3UG5

产地电动工具、电气领域、电器用具、电子领域

价格29元/千克