



合肥腾泰阻燃新材料有限公司

HEFEI TENGTAI FLAME RETARDANT NEW MATERIALS CO., LTD.

三聚氰胺氰脲酸盐（MCA）产品规格书

产品简介：

三聚氰胺氰脲酸盐 MCA 是一种含氮的高效无卤环保阻燃剂；在 300℃ 以下受热非常稳定，600℃ 以上分解；含氮量高，高温时脱水，燃烧时释放氮气、二氧化碳和水。阻燃机理：升华吸热及气相阻燃。适用于不加填料的 PA6 和 PA66，阻燃可达到 UL94 V-0，并通过 GWIT 750℃ 和 GWFI 960℃ 灼热丝测试，TF623 特别适合和磷系阻燃剂复配使用于热塑性弹性体中。

性能指标：

项目	单位	MCA-TF623	MCA-T902
分子式/分子量	/	C ₆ H ₉ N ₉ O ₃ /255.2	C ₆ H ₉ N ₉ O ₃ /255.2
外观	/	白色粉末	白色粉末
白度	/	≥96	≥96
MCA 含量	%	≥99.5	≥99.5
密度	g/cm ³	1.35-1.85	1.35-1.85
pH 值	/	5.5-7.5	5.5-7.5
水份	%	≤0.2	≤0.2
粒径 D50	μm	2~5	2~4
粒径 D98	μm	4~6	3~5
特点		高分散，无白点颗粒，阻燃效率高	普通型

应用领域：

MCA 有优异的分散性、加工性和阻燃性，主要用于 PA6/PA66 非增强、填充阻燃，还可用于硅橡胶、EVA 热缩管料、热塑性弹性体 (TPE, TPU) 及低烟无卤电缆料的阻燃。

包装储运：

净重 20 Kg/包。不属于危险品，按普通工业品运输，低温避光保存。

免责声明：本资料所提供的数据，为实验室测试典型数据，仅供参考，不作为正式质保凭证。用户有责任对所购我公司产品进行全面实验，以验证其是否符合自己工艺和性能标准要求。由于对发出的产品的应用和加工均非我公司所能掌控，所以期间事由一概由用户本身负责。

Disclaimer:The data provided in this document are typical data of laboratory test and are for reference only, not as a formal warranty certificate. Users are responsible for the purchase of our company's products to conduct a comprehensive experiment, to verify their process and performance standards. Due to the application and processing of the products we send all nonself company can control, so during the subject entirely by the user itself responsible.

以上内容由合肥腾泰阻燃新材料有限公司编制和负责解释，并保留根据需要更改本文内容的权利，请参考最新版本资料。

本文发布时间：2020 年 7 月。如您需要了解更多信息，请浏览 <http://hftzr.cn/>

电话：15375068887

E-mail: ms.hu@enhand.cn