



無鹵耐燃劑 MC 系列

簡介: MC; MCA; Melamine Cyanurate

CAS No. : 37640-57-6

EINECS No. : 2535757

化學分子式: C₆H₉N₉O₃

分子量: 255.2

性狀: 白色粉末或無載體顆粒。無毒、無味、有滑膩感; 不溶于水和大部分有機溶劑。

用途: 作為無鹵型耐燃劑, 氰尿酸三聚氰胺(MCA)尤其適用於尼龍 6、尼龍 66、PET、TPU、TPE、環氧樹脂、EVA、及 PE/EV 電纜、熱收縮管、矽橡膠的耐燃加工。

MC 具有較低的成本、優越的電性能、機械性能以及著色性能等種種優點。

由於其耐熱性好能順利的進行耐燃材料的迴圈回收與加工再利用。

特點:

1. 耐熱性好且穩定
2. 電性能好
3. 白度好
4. 符合環保要求

規格:

項目	單位	規格
外觀	---	白色細粉
氰尿酸三聚氰胺	%	≥99.5
殘餘三聚氰胺	%	≤0.3
殘餘氰尿酸	%	≤0.2
白度	---	≥96
水分	%	≤0.2
pH 值(10%懸乳液, 25°C)	---	5-7
比重(25°C)	g/cm ³	1.7
堆積密度(25°C)	g/cm ³	0.3-0.4
水溶性	g/100ml 水	0.002 (20°C)
熱分解溫度	°C	≥350

MCA 系列/粒徑	D50	D98
MC-10	0.5-1um	≤10um
MC-10P (MC-10 無載體顆粒)	2-7mm	≤10mm
MC-15	≤3um	≤15um
MC-15P (MC-15 無載體顆粒)	2-7mm	≤10mm
MC-151 (MC-15 加協效劑)	≤3um	≤15um
MC-154 (MC-15 表面處理)	≤3um	≤15um
MC-25	4-6um	≤25um
MC-50	6-10um	<50um

註:無載體顆粒,可避免塵揚,容易下料,稍微攪拌或施壓即能粉碎,同樣能輕易分散。

包裝:25KG/包