



製品情報

◎ ファイアカット P-7163 (FCP-7163)

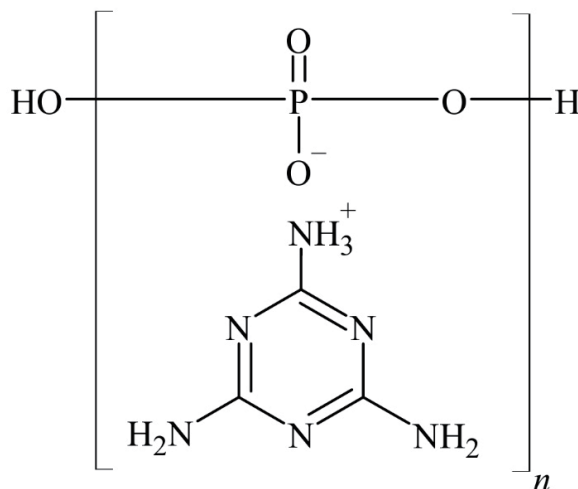
2-1

FCP-7163は、ポリリン酸メラミンをベースに少量の臭素系難燃剤とラジカル発生剤を加えた複合難燃剤です。
PP樹脂に対し添加量5%以下でUL94 V-2およびFMVSS-302を達成しているほか、RoHSのハロゲンフリー規格(850ppm以下)にも適合します。

◎ 組成

1. ポリリン酸メラミン (主成分)
2. ラジカル発生剤
3. 臭素系難燃剤

◎ ポリリン酸メラミン 構造式



◎ 性状

外観	白色粉末
リン含有量	約 10%
窒素含有量	約 37%
臭素含有量	約 1.3%
揮発分	0.5% 以下



製品情報

◎ ファイアカット P-7163 (FCP-7163)

2-2

◎ 用途

ポリプロピレン

◎ 荷姿

25kg 紙袋

◎ 配合例

PP (MI=11)	95.0	94.5
FCP-7163	5.0	
臭素系難燃剤 FCP-680		4.0
三酸化アンチモン AT3		1.5
酸素指数	25.0	24.5
UL94 3.0mm	V-2	V-2
1.5mm	V-2	V-2
0.8mm	V-2	V-2