



製品情報

◎ ファイアカット P-770 (FCP-770)、ファイアカット P-790 (FCP-790)

2-1

FCP-770及びFCP-790はポリリン酸アンモニウム(APP)を主成分としたノンハロゲン系難燃剤です。

FCP-770は相乗効果剤としてTHEIC(トリスヒドロキシエチルイソシアヌレート)を配合し、

FCP-790は相乗効果剤としてゼオライト骨格のリン酸亜鉛化合物を配合しています。



FCP-770

◎ 組成

FCP-770 : 表面処理 APP / THEIC / 相乗効果剤

FCP-790 : 表面処理 APP / リン酸亜鉛化合物 / 相乗効果剤

◎ 性状

外観

白色粉末

APP の平均粒径

約 $15 \mu\text{m}$

リン含有量

FCP-770 24% · FCP-790 23%

揮発分

0.5% 以下

◎ 接炎時の炭化促進状態



PP に FCP-770 30% 添加
接炎時の炭化促進状態



製品情報

◎ ファイアカット P-770 (FCP-770)、ファイアカット P-790 (FCP-790)

2-2

◎ 用途

ポリエチレン・ポリプロピレン

◎ 荷姿

20kg 紙袋

◎ 配合例

PP	100	75	70	70
FCP-770 (FCP-790)		25	30	30
溶融滴下防止剤 (PTFE)				0.2
酸素指数	18.0	35.5	41.0	39.0
UL94 3.0mm	-	V0	V0	V0
1.5mm	-	V0	V0	V0
0.8mm	-	V0	V2	V0

PP	80	75	70			
HDPE				80	75	70
FCP-770 (FCP-790)	20	25	30	20	25	30
酸素指数	26.5	32.5	36.0	26.5	32.0	36.5
UL94 3.0mm	V2	V0	V0	V2	V0	V0
1.5mm	-	-	V0	-	-	V0

◎ マルチカロリーメータ (MCM)

