



製品情報

◎ ヒロマスター R-103 (HM R-103)

2-1

ヒロマスター R-103 は、PC 樹脂向けの難燃剤であり、非常に僅かな添加量で透明性を保ちながら UL94 V0 を達成できる難燃剤です。



◎ 組成

パーフロロブタンスルホン酸カリウム塩類 (PFBSK) のラクトン改質物

◎ 特徴

従来のパーフロロブタンスルホン酸カリウム塩類 (PFBSK) は分散性が悪く、高温加工、PC 樹脂を使用してマスターバッチなどを生産しなければならませんでした。ヒロマスター R-103 は、PFBSK を PC 樹脂と相溶性優れたラクトン化合物で改質し、分散性を高めています。

◎ 性状

| | |
|------|-------------|
| 外観 | 白色粉末又はフレーク状 |
| 軟化温度 | 約 65℃ |
| 比重 | 約 1.47g/ml |
| 揮発分 | 0.5% 以下 |

◎ 用途

ポリカーボネート

◎ 荷姿

10kg ダンボール箱



製品情報

◎ ヒロマスター R-103 (HM R-103)

2-2

◎ 配合例

| | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| PC 樹脂 | 99.95 | 99.90 | 99.85 | 99.80 |
| ヒロマスター R-103 | 0.05 | 0.10 | 0.15 | 0.20 |
| UL94 3.0mm | V2 | V0 | V0 | V0 |
| 2.0mm | V2 | V2 | V2 | V0 |



ヒロマスター R-103 配合処方

臭素系難燃剤・三酸化アンチモン配合処方