



無鹵阻燃劑 FR-835 (亞克力,Epoxy,PU,UP用)

簡介: 本品系以磷氮化合物為主要成分的混合物,白色粉末狀,與樹脂相容性相當理想,熱穩定性高,阻燃性優良,耐老化,耐水煮,低黑煙,低揮發性,完全杜絕加工過程的發泡,變色,起火,遷移等,是高效率的無鹵環保型阻燃劑。

用途: 適用於高要求的透明丙烯酸類膠粘劑(壓敏膠,UV膠,密封膠,灌封膠,油墨等)亦可用於其它熱固性樹脂如環氧樹脂,聚氨酯,不飽和樹脂。

- 特點:**
- 1.本品為綠色環保高效阻燃劑,更低的添加量。
 - 2.相容性佳,無析出,燃燒無滴落。
 - 3.優異的電氣性和機械性。
 - 4.耐熱性好,熱穩定性高,耐水、耐熱、耐候,相當適用於有透明要求的黏膠或樹脂。

規格:

項目	規格
外觀	白色粉末
有效含量	≥99.5%
水份	≤1.0%
分解溫度	≥320°C
平均粒徑,D50	≤10um
水溶性	≤0.5%

使用建議: 建議添加量為12~20%,可以通過 UL94 V-0 (0.8mm),同時保有較高的物性。適用於透明電子、電氣壓敏膠,也可應用於高性能電子灌封膠等,不含重金屬(Pb、cd、Hg、cr6+)及PBB, PBDE等任何鹵素與有害成份,可符合REACH 172 與 RoHS 2.0等歐美日嚴格的環保標準。

項目	在環氧樹脂	在丙烯酸樹脂
FR-835用量	9~15%	10~20%
阻燃等級 UL94 V-0 (0.8mm)	Pass	Pass

使用於環氧樹脂,丙烯酸樹脂,聚氨酯樹脂時能夠快速分散,一般按建議添加量即可獲得好的阻燃效果,

舉例: 當用於溶劑型透明壓敏膠時,建議按以下配比使用:

- 壓敏膠: 81份
- 阻燃劑 FR-835: 18份
- 固化劑: 1份
- 醋酸乙酯: 適量
- 增黏劑: 依需要

依照一般正常方式加工即可,因粉粒較細,建議可先在醋酸乙酯中分散並過濾,可獲得更好的均勻性和透明度。

包裝: 20KG / 箱。