



無鹵阻燃劑FR-846 (透明液體)

簡介: 無鹵阻燃劑FR-846是液體含磷阻燃劑,具低揮發,高熱安定,耐水解及抗黃變等特性,適用於PU,環氧樹脂,亞克力,TPE,SBS等,具有良好的耐遷移性。

規格:

名稱	物性指標
外觀	無色或淡黃色透明液體
有效含量(%)	≥99.0
色澤(Hazen)	≤100
酸值(mg KOH/g)	≤0.50
水分%	≤0.50
密度(20°C)	1.2±0.1
黏度(cps @ 25°C)	800~1300
沸點(°C)	≥230°C
分解溫度(°C @ 5% wt. loss)	≥240°C

特點:

FR-846不含重金屬Pb,Cd,Hg,Cr6+及PBB, PBDE等有害物質, 也不含TDCPP, TCPP, TCEP等禁用物質, 超低氣味, 環保方面可符合歐盟ROHS, 不含鄰苯二甲酸鹽, 鹵素, 有機錫等禁限物質。

應用: 用於PU軟泡 或 環氧樹脂 或 亞克力樹脂, 建議添加量 16~22%, 可通過:

英國 BS AU169 /BS 4735 /BS5852

德國 DIN 75200

義大利 CSE RF4 Class 1

美國 UL94 HFI / California Bulletin of Home Furnishings 117

澳洲 AFRDI 151-91

用於膠黏劑如亞克力壓敏膠時,通常需要與壓敏膠專用阻燃劑(例如:FR-835或FR-845)配合使用,FR-846用作液體協效劑時,建議添加5~10%;其粉體主阻燃劑FR-845建議添加20%,可通過UL94 V-0 或 VTM-0,實際添加量因材料及配方差異可能會有不同,略作調整即可。

FR-846因具有較佳的耐水性和耐熱性,可以用在電子,電器的密封膠,灌封膠等,,也可以用在橡膠類,如EVA, EPDM, TPU, TPE, TPV射出件,片材及線材等。

包裝運輸: 240KG/桶 或 200KG/桶。按一般化學品規定儲存與運輸。