

# LiFRA®

## 阻燃聚酯纖維



LiFRA® 是一種環保型阻燃聚酯纖維；於高分子聚合過程中添加非鹵素之磷系反應型環保阻燃劑，並與高分子形成共聚合，使高分子改質後達到纖維本身具有永久性之阻燃效果。

### 產品特性

- ① 纖維燃燒時不易起燃，並且不會產生有毒氣體與濃煙，造成公害與汙染
- ① 阻燃劑屬於磷系反應型，不含鹵素，限氧指數高，阻燃效果好。LOI值 30±2
- ① 磷系阻燃添加劑屬於高分子改質型，不影響纖維染色性與手感
- ① 可與環保回收素材，共聚紡絲

### 產品應用

- ① 帳篷、隔簾
- ① 汽車內飾
- ① 傢飾紡織品：寢飾系列產品

### 檢驗標準

- ① - CNS 10285 L3196-1995 A-1, A-4
- ① - CAL. TB 117 Section E
- ① - US 16 CFR CPSC 1615/1616
- ① - M1 (NFP 92 503-505)
- ① - B1 (DIN 4102)
- ① - NFPA-701-1999
- ① - JIS L 1091-1999

### 備註

- ① 效果會因布料組織、成份與染整後加工等因素而有所差異

### 環保阻燃聚酯纖維 VS. 一般聚酯纖維

