



## RIFRACHEM FR UV

LA SICUREZZA DEL FLAME RETARDANT UNITA A COLORI BRILLANTI CHE DURANO NEL TEMPO;  
TUTTO NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE



La forte volontà Rifra Masterbatches di eliminare sempre più dalla gamma sostanze a base di metalli pesanti per la loro tossicità, nel rispetto quindi della salute e dell'ambiente e per adeguamento alla normativa Reach, ci ha portato a sviluppare una nuova gamma di prodotti complex maggiormente ecosostenibili garantendo sempre e comunque le caratteristiche di sicurezza antifiamma (FR - Flame Retardant) e meccanico-estetiche (UV - protezione da Ultra Violetti) per la protezione del polimero e di conseguenza il mantenimento del colore.

### RIFRACHEM FR UV

RIFRACHEM FR UV	NEUTRO/0575	8%
RIFRACHEM FR UV	ROSSO AB/1894	10%
RIFRACHEM FR UV	BLU DL/1932	10%

### COMPLEX FR-UV

Un complex neutro e due complex colore con aggiunta sia di additivo FR sia di additivo UV che hanno come applicazioni possibili (\*):

- sedute da esterno (stadi)
- sedute da interno (palazzetti dello sport)
- sedie da esterno "fisse", in generale

### I VANTAGGI

Rispetto ai master tradizionali oggi presenti sul mercato, la nuova chimica messa a punto dal laboratorio Rifra si distingue per:

- basso contenuto di FR a base di bromo e assenza di triossido di ammonio (metalli pesanti) a favore quindi dell'ambiente e della salute
- assenza di triossido di antimonio (di colore base bianco), a favore della chimica alternativa (di colore base trasparente) che consente di ottenere colori più brillanti, vivaci e pieni
- percentuale di impiego inferiore del 20% circa, a parità di performance rispetto alla chimica tradizionale



(\*) In ambienti con presenza di cloro (le piscine, per esempio) il prodotto non è idoneo e risulta necessario l'impiego di chimica specifica; questo perché il cloro, a causa dell'acidità intrinseca tende a far degradare il materiale e di conseguenza inficiarne le caratteristiche.

## LA SCELTA DELLA CHIMICA SI È BASATA SU TRE REQUISITI FONDAMENTALI:

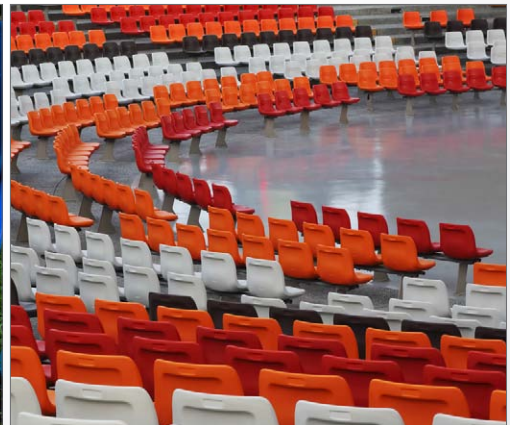
- chimica FR idonea alla **rispondenza della Norma Classe 1** Italiana che prevede:

1. post combustione	≤ 5 sec.
2. post incandescenza	≤ 10 sec.
3. gocciolamento	assente
4. unico tempo di esposizione	30 secondi

- chimica UV idonea al **soddisfacimento dei test di invecchiamento** eseguiti secondo la norma ASTM G 155 che identifica le linee guida per la prova alla Xenotest e che hanno dato i seguenti risultati:

<b>colore neutro</b>	2000 ore (circa 1 anno di esposizione continua)
<b>colore Rosso</b>	2000 ore (circa 1 anno di esposizione continua)
<b>colore Blu</b>	5000 ore (circa 3 anni di esposizione continua)

- chimica FR e UV che **interagendo fra loro non affievoliscono l'effetto** l'uno dell'altro



**RIFRA MASTERBATCHES S.p.A**  
Via T. Tasso, 8 - 25080 Molinetto di Mazzano (BS)  
Tel. +39 030 212171 Fax +39 030 2629757 mail: info@rifra.it