

Ecological and innovative textile chemicals



**Setapret PFF**  
Durable fluorine free water repellents



## Setapret PFF

Fluorine free durable water repellent technology

Flor içermeyen yıkama dayanımı yüksek su itici apre teknolojisi

Setapret PFF is an innovative ,non toxic and eco-friendly product with a high performance and eases of use as fluorocarbon water repellants, thanks to fluorocarbon free chemical structure,

Setapret PFF flor içermeyen yapısı ile florokarbon esaslı su itici kimyasallar kadar yüksek performans ve kullanım kolaylığı sağlayan, çevre dostu, toksik etkisi olmayan yenilikçi bir üründür.

- ▶ PFC\* free.
- ▶ PFOA & PFOS free.
- ▶ Not bioaccumulative.
- ▶ Not persistent.
- ▶ Imparts as good water repellency as PFC type.
- ▶ Washing durable effect.
- ▶ Has no adverse effect to breathability of the garment fabrics.
- ▶ Floro karbon içermez.
- ▶ PFOA / PFOS içermez.
- ▶ Biyobirikim özelliği yoktur.
- ▶ Doğada kalıcı değildir.
- ▶ Florokarbonlar kadar iyi derece su iticilik sağlar.
- ▶ Yıkama dayanımı yüksektir.
- ▶ Nefes alabilirlik özelliğine negatif etkisi yoktur.

\*PFC: Perfluorocarbon groups / Perflorokarbon grupları





## Advantages

- ▶ Wash durable.
- ▶ Good water repellency.
- ▶ Soft hand feel.
- ▶ Enhances crock fastness and tear strength.
- ▶ Least impact on seam slippage.
- ▶ Mass production stability and cost.
- ▶ Excellent process ability.
- ▶ Suitable for all fibers

## Usage fields

- ▶ Baby clothing and accessories.
- ▶ Sport wears (Outdoor garments).
- ▶ Casual wear (suit, coat).
- ▶ Surgical gown.
- ▶ Mattress covers.
- ▶ Table cloth.

## Avantajları

- ▶ Yıkama dayanımlı.
- ▶ İyi derece su iticilik.
- ▶ Yumuşak tuşe.
- ▶ Kumaşın yırtılma ve aşınma dayanımı geliştirir.
- ▶ Dikiş kaymasına daha az etki .
- ▶ Uzun metrajlı üretimlerde yüksek banyo stabilitesi ve düşük maliyet.
- ▶ Rahat uygulama imkanı.
- ▶ Tüm elyaf çeşitlerine uygulanabilir.

## Kullanım Alanları

- ▶ Bebek giysi ve aksesuarları.
- ▶ Spor giysileri.
- ▶ Günlük giysiler (Takım elbise, ceket).
- ▶ Cerrah önlüğü.
- ▶ Yatak örtüsü, çarşaf.
- ▶ Masa örtüsü.

## Application guide / Uygulama Önerisi

Fabric Type Kumaş Tipi	Pick-up Çekim yüzdesi (% )	Chemical Kimyasal	Concentration Konsantrasyon (g/L)	Dry/Fixation Conditions Kurutma /Fikse Koşulları
Cotton, Nylon, Polyester Pamuk, Naylon, Polyester	30-80	Setapret PFF	60 - 100	Dry&Fixation : 150 - 180°C for 1 - 3 min Kurutma&Fikse : 150 - 180°C / 1 -3 dk
		Setacross BC *	15 - 25	

\* cross-linker based blocked isocyanate / Blok izosiyanat tip çapraz bağlayıcı

Fully complies with OEKO-TEX®, Standard 100 requirements, and is compliant with the Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC). Bluesign approval in progress.

Setapret PFF , Tehlikeli Kimyasallar için ZDHC düzenlemesine ve OEKO-TEX®, Standard 100 standart şartlarına uygundur. Bluesign onay sürecindedir.

These information, suggestion and examples are based on our current laboratory and practical experience and composed for purpose of leading users about our products and not considered legally binding.

Bu kartelada sunulan bilgi, örnek ve öneriler; uygulayıcılara ürünlerimiz hakkında yol göstermek amacıyla güncel laboratuvar ve işletme deneyimlerimize dayanarak oluşturulmuş olup hukuki bağlayıcı bir garanti ifade etmez.

**Setaş Kimya Sanayi A.Ş.**  
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi Karaağaç Mah.  
9.Sok. No:3, 59520 Kapaklı, Tekirdağ, Türkiye  
T. +90 282 758 18 23 pbx F. +90 282 758 18 32  
[www.setas.com.tr](http://www.setas.com.tr)

KAR-C 02  
Rev.0.04/2017