
Teknik Bilgi

Tl/T 7061

Haziran 1999

Ultraphor SFG Liquid

® = reg. Marke der BASF Aktiengesellschaft

Polyester lifler ve karışımları için optik parlatici

Kimyasal Yapısı

Stiril benzen türevi, noniyonik

Depolama

Orijinal kapalı kaplarında 0 – 35°C arasında en az 24 ay tutulabilir.
Kaplar bir kere açıldıktan sonra kısa sürede tüketilmeli ve kullanımdan sonra ağızları sıkıca kapatılmalıdır.

Özellikler

Sarımsı dispersiyon. Uygulama oranına bağlı olarak nötralden hafif kırmızımsı tona beyaz etkiler yapar.

Suyla her oranda karışabilir.

Fularlanmış, kurutulmuş ancak fikse edilmemiş kumaş ve ürün solüsyonları ışıktan korunmalıdır.

%1'lik solüsyonda yaklaşık 7.5

PES maddesi üzerinde ışık haslığı : 5 – 6

%0,8'lik uygulama oranına kadar taşıyıcısız (carrier) kaynama noktasında iyi afinite

Ultraphor SFG Liquid'in çok iyi fikse özellikleri, düşük sıcaklıklarda fikse edilebilen optik parlaticılarla karşılaştırılabilir.

Beyazlık derecesi 2 – 12 pH değeri aralığında etkilenmez.

Hidrojen peroksit ve sodyum hipoklorit ağartma banyolarında ve indirgen ağartma banyolarında stabildir.

CA, CTA ve PA parlatması için daha az uygundur.

Uygulama

Örnek reçeteler

HT işlemi

0,1– 1,25 % Ultraphor SFG Liquid
1 g/l Setamol WS

pH 4,5 – 5,5 (acetic acid)
flotte oranı : 5 : 1– 20 : 1
ilk sıcaklık : 50 – 60°C
130°C'ye 30 dak içinde ısıt
30 – 45 dak boyunca 130°C'de

sargı paketlerin optik parlatmasında Setamol WS eklenmesi gerekir.

Taşıyıcı (carrier) işlem

0,1– 1,25 % Ultraphor SFG Liquid
... % taşıyıcı (carrier), üretici tarafından tavsiye edildiği şekilde
0,5 – 1 g/l Setamol WS

pH 4,5 – 5,5 (asetik asit)
flotte oranı : 5 : 1 – 20 : 1
sıcaklık : 95 – 100 °C
süre : 45 – 60 dak

PES ve PES/CO harmanlarının tek-aşamalı parlatması ve ağarması

0,1 – 0,8 % Ultraphor SFG Liquid
0,5 g/l Palegal® SFD
2 g/l Lufibrol® E
0,5 g/l Kieralon® OLB Conc.

flotte oranı 10:1 – 20:1
60 dak 95 –100 °C’de
tek aşamada 30 s için 180 °C’de kurutma ve termosol

PES/CO harmanlarının tek-aşamalı ağartma ve parlatması

0,1 – 0,8 % Ultraphor SFG Liquid
6 ml/l hidrojen peroksit 35%
1 g/l kostik soda
0,5 g/l Kieralon OLB Conc.
1 g/l Prestogen® PL
0,5 g/l Palegal SFD

flotte oranı 10:1 – 20:1
60 dak 95 –100 °C’de
tek aşamada 30 s için 180 °C’de kurutma ve termosol

Termosol işlemi

1 – 15 g/l Ultraphor SFG Liquid

flotte alımı : yakl. % 65
kurut
Termosol 170 –190 °C’de
süre 30 –15 s

Fikse işlemi

Gömleklik kumaş (PES/CO 67/33)
35 – 50 g/l Fixapret® CL
15 – 25 g/l Siligen® SIN
20 – 30 g/l Siligen VN
1 – 15 g/l Ultraphor SFG Liquid
0.5 g/l Kieralon JET-B Conc.
8 – 11 g/l magnezyum klorit cryst.

pH 4,5 – 5,5 asetik asit ile
flotte alımı % 60 – 70
kurut
yakl. 45 s 170 °C’de fikse

Not

Tüm dispersiyonlarda olduğu gibi, kullanım öncesinde ürün iyice karıştırılmalı ve homojenize edilmelidir.

Haslık özellikleri

Belirtilen haslık bilgileri PES’e optimum beyazlık derecesinde uygulanır ve beyazlık etkisindeki değişikliği gösterir.

	Ultraphor RN Liquid
Işık (Xenon)	5 – 6
DIN 54004	
Yıkama 40 °C’de	5
DIN 54014	
Yıkama 60 °C’de	5
DIN 54010	
Denizsuyu	5
DIN 54007	
Terleme	
DIN 54020	
Alkalin	5
Asir	5
kuru temizleme	5
DIN 54024	
kuru-ısı pileleme ve sabitleme	
DIN 54060	
180°C	5
210°C	4 - 5
duman haslığı	5
DIN 54025 (E)	

Güvenlik

Bu ürün kullanılırken, **Güvenlik Bilgi Formunda** verilen bilgiler ve öneriler incelenmelidir. Kimyasalın kullanımı için gerekli tedbirler hassasiyetle alınmalıdır.

Not

Bu broşürde sunulan bilgiler bizim mevcut bilgimize ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Prosesi ve uygulamayı etkileyen bir çok faktör olması nedeniyle bu veriler, işletmecinin kendi testlerini ve deneylerini gerçekleştirme sorumluluğunu ortadan kaldırmaz; ya da bir takım özellikleri veya özel bir amaç için uygunluğunun herhangi bir kanunsal bağlayıcı garantisini ima ettiği anlamına gelmez. Mülkiyet haklara ve yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uyulmasını sağlamak, ürünlerimizi tedarik ettiğimiz müşterilerimizin sorumluluğundadır.

BASF South East Asia Pte. Ltd. RBU* Performance Chemicals for Textiles Asia 7 Temasek Boulevard, 35-01 Suntec Tower One Singapore 038987	Phone: +65 63 37 03 30 Fax: +65 64 32 34 50 E-Mail: info.textile-chemicals@basf-sea.com.sg
BASF Italia Spa RBU Performance Chemicals for Textiles Europe Via Marconato 8 I-20031 Cesano Maderno MI - Italia	Phone: +39 03 62 5 12 5 17 Fax: +39 03 62 5 12 9 24 E-Mail: info.textile-chemicals@basf-italia.it
BASF Corporation RBU Performance Chemicals for Textiles NAFTA 4330 Chesapeake Drive, Charlotte, NC 28216 - USA	Phone: +1 7 04 3 92 43 13 Fax: +1 7 04 3 93 36 49 E-Mail: info.textile-chemicals@basf.com
BASF S.A. RBU Performance Chemicals for Textiles South America Estrada Samuel Aizemberg 1707 09851-550 São Bernardo do Campo, São Paulo – Brasil	Phone: +55 11 43 43 22 33 Fax: +55 11 43 43 32 32 E-Mail: info.textile-chemicals@basf-sa.com.br
BASF Aktiengesellschaft Regional Marketing Eastern Europe, Africa/ West Asia D-67056 Ludwigshafen – Deutschland	Phone: +49 6 21 60 4 45 77 Fax: +49 6 21 60 4 46 18 E-Mail: info.textile-chemicals@basf-ag.de
BASF Aktiengesellschaft GBM* Performance Chemicals for Textiles D-67056 Ludwigshafen – Germany	Phone: +49 6 21 60 4 22 65 Fax: +49 6 21 60 9 38 06 E-Mail: info.textile-chemicals-world@basf-ag.de

* RBU : Regional Business Unit
GBM: Global Business Management