

Belice Group

RETARDER BEL-TD

(Akrilik Elyafın Boyanmasında Kullanılan Retarder)

KİMYASAL YAPISI : Kuartener Amonyum Tuzu

Görünümü : Berrak Saydam Kıvamlı sıvı
İyonik Yapısı : Katyonik
Çözünürlüğü : Su ile her oranda kolayca inceltilebilir.

KULLANIM ALANI : Retarder BEL-TD , poliakrilnitril elyafın katyonik boyar maddelerle boyanmasında boyar maddenin elyafa düzgün , homojen bir şekilde çekimini sağlayarak egalize görevi görür. Özellikle 80°C den itibaren boya çekiminin hızlanmasında Retarder BEL-TD permanent yapısı , f ve K değerlerinin özelliklerinden dolayı boyama prosesi boyunca boyanın elyafa olan çekimini ayarlayıp homojen , düzgün , abraysız boyama sağlar.

UYGULAMA ŞEKLİ : Retarder BEL-TD nin uygulamadaki kullanım miktarı boyanan Akrilik elyafın , elyaf doyum faktörü (SF) elyaf çekim hızı (VF) ile boyaların konsantrasyonu (%) koGRZinsyon değerleri (K) ve doyum faktörleri ile (F) ile hesap edilerek bulunur.

Retarder BEL-TD nin ortalama kullanım miktarı
Boya Konsantrasyonu Retarder BEL-TD miktarı

0,5	% kadar	%	2,5 – 2
0,5 – 1,0	%	%	2,0 – 1,5
1,0 – 2,0	%	%	1,5 – 1,0
2,0 – 3,0	%	%	1,0 – 0,5
3,0 – 5,0	%	%	0,5

DEPOLANMASI : Normal depolama şartlarında 6 aydır. Soğuktan donmaya karşı ve aşırı ısıya karşı korunmalıdır

RETARDER BEL-TD

(Retarding agent for dyeing of acrylic fibers)

CHEMICAL COMPOSITION : Quaternary ammonium salt

SPECIFICATIONS

Appearance : Clear transparent viscous liquid
Ionic nature : Cationic
Solubility : Easily dilutable with water in all proportions

PROPERTIES : RETARDER BEL-TD acts as a leveling agent in dyeing of polyacrylonitrile fibers with cationic due to providing homogeneous and uniform exhaustion of dyestuff onto the fiber. Due to the properties of permanent structure, f and K values, RETARDER BEL-TD provides homogeneous, uniform and level dyeing by regulation of dye exhaustion rate especially in consideration of high acceleration of dye exhaustion at above 80°C.

APPLICATION : The usage amount of RETARDER BEL-TD is calculated with fiber saturation value (SF) and dyeing rate (VF) of acrylic fiber, and concentrations (%), K-values (K), and saturation factors (F) of dyes. The average usage amounts of RETARDER BEL-TD :

Concentration of dye	Amount of RETARDER BEL-TD
0.5 %	2.5 – 2 %
0.5 - 1.0 %	2 – 1.5 %
1.0 - 2.0 %	1.5 – 1 %
2.0 - 3.0 %	1 – 0.5 %
3.0 - 5.0 %	under 0.5 %

STORAGE : 6 months under normal storage conditions. Must be prevented from freezing and high temperatures.