

Belice Group

BELEGAL PD

(Dispergatör ve boyama yardımcısı)

KİMYASAL YAPISI : Naftalinsulfoasidi ve formaldehit kondenzasyonu
sodyum tuzu

Görünümü : Koyu kahverengi
sıvı
İyonik yapısı : Anyonik
pH değeri : 6,5-7,5
Çözünürlüğü : 15-20 misli sıcak su ile iyice karıştırarak çözünür.

KİMYASALLARLA UYUMLULUĞU: Asit , alkali , elektrolit ,ve su sertliğine yüksek ısılarda dayanıklıdır.

DEPOLANMASI KULLANIMI
: Kapalı ambalajlarda uzun yıllar

Dispers , vat , naphtol , boyalarında disperse edici , koruyucu kolloid ,banyo stabilitesini ve boya çözünürlüğünü artırıcı madde olarak kullanılır. BELEGAL PD , yüzey aktif özelliği olmadığından yıkama özelliği yoktur. Boya banyolarında retarder etkisi yoktur.

UYGULAMA :
BELEGAL PD , 140 °C kadar dayanıklıdır. Kullanma Miktarı banyo oranı ve renk koyuluğuna bağlıdır. 1,3 g/l BELEGAL PD 50-60 °C de banyoya verilir. Kısa çalışmadan sonra pH 4,5 ayarlanır ve dispers boya verilir. Gerekli durumlarda 0,5 – 1,0 Carrier ilave edilir. 125-130 °C de 30-45 dk. boyanır. BELEGAL PD aglomerasyonları ve fiske olmamış boyaları disperse ederek mal üzerinde kalmalarını önler. Sürtme ve yıkama haslıklarının yükselmesine yardımcı olur.

BELEGAL PD

(Dispersing agent and dyeing auxiliary)

CHEMICAL COMPOSITION :
Naphthalene sulfoacid and formaldehyde condensation sodium salt

Appearance : Dark brown liquid
Ionic nature : Anionic
pH : 6.5 – 7.5
Solubility : Soluble with 15-20 times hot water by strong stirring

STABILITY : Resistant to acids, alkalis, electrolytes, and hard water at high temperatures

STORAGE : Many years in closed packages

USAGE : BELEGAL PD is used as an agent with dispersing, protective colloid, and increasing the bath stability and solubility of dyes, properties for disperse, vat and naphthol dyes. BELEGAL PD has no washing ability because of having no surfactant power. No retarding effect in dye baths.

APPLICATION : BELEGAL PD is resistant up to 140°C. The usage amount is related to liquor ratio and depth of shade. 1.3 g/l BELEGAL PD is added to the bath at 50-60 °C. After running shortly, pH value is adjusted to 4.5 and disperse dyes are added. If it is necessary, 0.5-0.1g/l carrier is added. Dyeing is performed for 30-45 minutes at 125-130°C. BELEGAL PD disperses agglomerations and unfixed dyes, and so prevents deposition of them onto the fabric. It helps to improving of rubbing and washing fastness properties.



Belice Group

BELEGAL PD aynı zamanda asetat , triasetat ve poliamid elyafın boyanmasındada kullanılır.

BELEGAL PD , küp boyamada stabilite ve boya dispersiyonunu yükseltir. Oksidasyon sonrası fiske olmamış boyanın mal üzerinde kalmasını önler. sabunlama banyosuna ilave dildiğinde haslıkları yükseltir. Boyama metodu , oranı ve renk koyuluğuna göre kullanım miktarı ayarlanmalıdır.

Naphtol AS banyolarında stabilize edici , koruyucu kolloid olarak 3-6 g/l BELEGAL PD kullanılır.

BELEGAL PD is also used in dyeing processes of acetate, triacetate, and polyamide fibers. BELEGAL PD improves the stability of bath and dispersion of dyes in vat dyeing. It prevents deposition of unfixed dyes after oxidation onto the fabric. When it is added to soaping bath, it improves the fastness properties. The usage amount must be adjusted according to dyeing method, liquor ratio and depth of shade.

3 – 6 g/l of BELEGAL PD is used in Naphtol AS baths for stabilizing and protective colloid agent