

Belice Group

BELEGAL PD Powder

(Dispergator ve boyama yardımcısı)

KİMYASAL YAPISI : Naftalinsulfoasidi ve formaldehit kondenzasyonu sodyum tuzu

Görünümü : Açık kahverengi toz
İyonik Yapısı : Anyonik
pH değeri : 6,5-7,5
Çözünürlüğü : 15-20 misli sıcak su ile iyice karıştırılarak çözünür.

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

DEPOLANMASI : Kapalı ambalajlarda uzun yıllar

KULLANIMI : Dispers , vat , naphthol , boyalarında disperse edici , koruyucukolloid ,banyo stabilitesini ve boya çözünürlüğünü arttırıcı madde olarak kullanılır. BELEGAL PD Powder , yüzey aktif özelliği olmadığından yıkama özelliği yoktur. Boya banyolarında retarder etkisi yoktur..

BELEGAL PD Powder

(Dispersing agent and dyeing auxiliary)

CHEMICAL COMPOSITION : Naphthalene sulfoacid and formaldehyde condensation sodium salt

Appearance : light brown powder
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 Powder 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 Powder has no washing ability because of having no surfactant power. No retarding effect in dye baths

Belice Group

UYGULAMA

BELEGAL PD Powder , 140 °C kadar dayanıklıdır. Kullanma Miktarı banyo oranı ve renk koyuluğuna bağlıdır.0,5-1,0 g/l BELEGAL PD Powder 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 Powder aglomerasyonları ve fiske olmamış boyaları disperse ederek mal üzerinde kalmalarını önler. Sürtme ve yıkama haslıklarının yükselmesine yardımcı olur. BELEGAL PD Powder aynı zamanda asetat , triasetat ve poliamid elyafın boyanmasındada kullanılır.

BELEGAL PD Powder , 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 1-3 g/l BELEGAL PD Powder kullanılır

APLICATION

.BELEGAL PD Powder is resistant up to 140°C. The usage amount is related to liquor ratio and depth of shade. 1.3 g/l BELEGAL PD Powder 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 Powder disperses agglomerations and unfixed dyes, and so prevents deposition of them onto the fabric. It helps to improving of rubbing and washing fastness properties. BELEGAL PD Powder is also used in dyeing processes of acetate, triacetate, and polyamide fibers.

BELEGAL PD Powder 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.

1 – 3 g/l of BLEGAL PD Powder is used in Naphtol AS baths for stabilizing and protective colloid agent.