

# Belice Group

## BELSİT DST

(Polyester boyamada dispergatör , ph ayarlayıcı ve tampon madde)

**KİMYASAL YAPISI :** Polikondenzasyon ürünlerinin karışımı

Görünümü : Koyu kahve sıvı  
İyonik yapısı : Anyonik  
pH değeri : 25 °C de 1 ml/lt BELSİT DST pH 5  
Çözünürlüğü : Su ile her oranda kolayca çözünür.

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

**DEPOLANMASI :** Kapalı ambalajlarda normal depolama şartlarında 1 yıl

**KULLANIMI :** Polyester mamulün dispers boyalarla boyanmasında dispergatör ,ph ayarlayıcı ve tampon olarak kullanılır. Poliamid boyamada ph ayarlayıcı ve tamponlayıcı olarak kullanılır. HT , kazan , bobin ve levent boyamada kullanılabilir. Köpüksüzdür. Polyester oligomerlerini banyoda tutarak kumaş üzerine çökmesine engel olur. Kumaş üzerine çökmüş oligomerleri uzaklaştırabilmek için kullanım miktarını arttırmak gereklidir.

**UYGULAMA :** BELSİT DST, 140 °C kadar dayanıklıdır. Kullanma Miktarı banyo oranı ve renk koyuluğuna bağlıdır. 1 ml/l BELSİT DST 50-60 °C de banyoya verilir. Kısa çalışmadan sonra ph kontrolü yapıp dispers boya verilir. Gerekli durumlarda 0,5 – 1,0 Carrier ilave edilir. 125-130 °C de 30-45 dk. boyanır. BELSİT DST aglomerasyonları ve fiske olmamış boyaları disperse ederek mal üzerinde kalmalarını önler. Sürtme ve yıkama hasıklarının yükselmesine yardımcı olur. BELSİT DST aynı zamanda asetat , triasetat ve poliamid elyafın boyanmasında da kullanılır. İşletme suyunun çok sert ve alkali olduğu durumlarda BELSİT DST kullanımı arttırılmalıdır. Nylon boyamada 0,5 – 1,5 ml/lt BELSİT DST kullanılmalıdır..

## BELSİT DST

(Dispersing, pH regulating and buffering agent for dyeing of polyester)

**CHEMICAL COMPOSITION :** Mixture of poly condensation products

Appearance : Dark brown liquid  
Ionic nature : Anionic  
pH : 5 for 1 ml/l BELSİT DST at 25°C  
Solubility : Soluble with water easily in all proportions

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

**STORAGE :**1 year in closed packages under normal storage conditions

**USAGE :**Belsit DST is used as dispersing, pH regulating, and buffering agent for dyeing of polyester goods with disperse dyes. It is used as pH regulating and buffering agent for dyeing of polyamide. It can be used in HT, boiler, package, and beam dyeing processes. It is foam-free. It keeps polyester oligomers in the bath and prevents attachment onto the fabric. The amount of Belsit DST must be increased for removing of oligomers deposited onto the fabric.

**APLICATION :** Belsit DST is resistant up to 140°C. The usage amount is relatto liquor ratio and depth of shade. 1 ml/l Belsit DST is added to the bath at 50-60 °C. After running shortly, pH value is controlled 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. Belsit DST disperses agglomerations and unfixed dyes, and so prevents deposition of them onto the fabric. It helps to improving of rubbing and washing fastness properties. Belsit DST is also used in dyeing processes of acetate, triacetate, and polyamide fibers. The usage amount of Belsit DST must be increased if the process water is very hard and alkali. 0.5-1.5 ml/l of Belsit DST must be used in dyeing of polyamide..