

Belice Group

BELPLUS FNP 1000

(Spin Finish for Polypropylene)

CHEMICAL COMPOSITION :

A synergetic mixture of synthetic lubricants, cohesive substances, antistatic substances and emulsifiers

SPECIFICATIONS

Appearance : Transparent liquid
Ionic nature : Non-ionic, weak anionic
Solubility : Soluble with water easily in all proportions

APPLICATION PROPERTIES: BELPLUS FNP 1000 is an excellent spin finish developed especially for being used in the fiber spinning line of continuous (CF - BCF) and staple polypropylene fiber. It can be applied to yarn directly. It forms a homogeneous film layer on fiber surface due to its high wetting ability. It prevents to static electricity during spinning due to its antistatic property. It also prevents yarn breakages by lowering the friction coefficient between fiber/metal and fiber/porcelain. It minimizes dust emission and does not cause to accumulation on godes.

APPLICATIONS : Direct application is recommended. Amount of remaining lubricant on fiber is suggested between 0,8% and 1,5%.

STORAGE : 1 year under normal storage conditions. It must be protected against freezing and extreme hot environment.

BELPLUS FNP 1000

(Polipropilen İçin Spin Finish)

KİMYASAL YAPISI :

Sentetik lubrikantlar , kohezif maddeler , antistatikmaddeler ve emülgatörlerin sinerjetik karışımı

Görünümü : Saydam likit
İyonik Yapısı : Noniyonik , zayıf anyonik
Çözünürlüğü : Su ile her oranda kolayca çözünür.

KULLANIMI :

Kontinü (CF – BCF) ve kesikli polipropilen elyafın üretim hatlarında kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş mükemmel bir spin finish'tir. İpliğe direkt olarak tatbik edilebilir. Yüksek ıslatma özelliği ile elyaf üzerinde homojen bir film tabakası oluşmasını sağlar. Antistatik yapısı vasıtasıyla iplik çekimi sırasında statik elektriklenmenin oluşmasına engel olur. Elyaf metal ve elyaf porselen yüzeylerde sürtünme katsayısını düşürerek kopuşları engeller. Tozumaları minimize ederken , galelerde birikmelere neden olmaz.

UYGULAMA ŞEKLİ : Direkt olarak kullanılması tavsiye edilir. Elyaf üzerinde kalacak yağ miktarı % 0,8 – 1,5 arasında tavsiye edilir.

DEPOLAMA SÜRESİ : Normal depolama şartlarında 1 yıldır. Soğuktan donmaya karşı ve aşırı ısıya karşı korunmalıdır.