

Belice Group

BELSİL HFL-50

(Hidrofil silikon)

KİMYASAL YAPISI : Silikon

Görünümü : Renksiz veya sarımsı berrak mikro emülsiyon
Ph : 4 – 6
İyonik Yapı : Katyonik
Çözünme : Oda sıcaklığındaki suda her oranda seyreltilebilir.

ÖZELLİKLERİ

- Yumuşak, ipeksi, pürüzsüz, esnek ve dolgun bir tutum kazandırır.
- Tekstil materyalinin su emiciliğini artırır.
- Dikiş kolaylığı sağlar.
- Giyim konforunu yükseltir.
- Yüksek kurutma ve kondense ısılarında bile beyaz mallarda sararmaya neden olmaz.
- Jetlerde uygulanabilir.
- Pek çok nonyonik ve katyonik ürünlerle uyumludur. Yine de banyo stabilitesinin mutlaka kontrol edilmesi tavsiye edilir.

KULLANIM ALANI : Pamuk, keten, sentetikler ve bunların karışımlarından mamül dokuma, örgü, havlu ve parça mallar için hidrofil silikon

UYGULAMA ÖRNEKLERİ : Belsil HFL-50 tüm elyaf cinsleri için geliştirilmiş, hidrofilite sağlayan bir apre malzemesidir. Polyester gibi hidrofob elyaflarda bile elyafa nem transferini sağlayarak yüksek hidrofil özellik verir. Genelde diğer yumuşatıcılar, polietilen vaklar ve buruşmaz aprelerle birlikte kullanılabilir., fakat her kombinasyon için ön deneme yapılması önerilir.

BELSİL HFL-50

(Hydrophilic silicone)

CHEMICAL COMPOSITION : Silicone

Appearance : Colorless to yellowish clear
micro emulsion
pH : 4 – 6
Ionic nature : Cationic
Solubility : Dilutable with water at room temperature in all proportions

PROPERTIES

- Confers a soft, silky, smooth, flexible and full handle
- Improves the hydrophilicity of textile material
- Improves sewability Improves wearing comfort properties
- Does not cause yellowing on white goods even at high temperatures in drying and condensation processes
- Applicable in jet machines
- Compatible with many non-ionic and cationic chemicals. But it is recommended that the stability of bath must be under controlled.

USAGE : Hydrophilic silicone suitable for the woven, knitted, terry fabrics and garments produced from cotton, flax, synthetics and their blends

APLICATION AREAS : BELSİL HFL-50 has been developed for all types of fibers, and is a finishing agent imparting hydrophilicity. Imparts high hydrophilicity to even polyester fiber, which is highly hydrophobic, by transferring of moisture to fiber. Applicable with other softeners, polyethylene waxes and wrinkle-resistance finishing agents, but must be pre-tested for each combination.

Belice Group

UYGULAMA ŞEKLİ :

Fularda

Tutum için:
10 – 40 g/l Belsil HFL-50
pH: 4 – 5
100 % Pamuklu kumaşların buruşmaz apresinde :
(gömlüklik)
10 – 50 g/l Belsil HFL-50
60 – 80 gr/l Icesoft CFR
Sıkma : yakl. % 70
Kurutma ve kondense : 170 ° C – 40 – 60 san.
Havlu bornoz için : 10 – 50 gr/l Belsil HFL-50
1 g/l asetik asit

Çektirmede

Jetlerde uygulanışı
1 – 3 % Belsil HFL-50
Ph : 4 – 5 (asetik asit ile)
işlem süresi : 15 – 25 dak.
Banyo sıcaklığı : 20 – 35 ° C
Kurutma : 110 – 150 ° C de.
Jean veya diğer parça malların yumuşatmasında :
Son çalkalama banyosuna
1 – 3 % Belsil HFL-50
1 g/l asetik asit (%60)
Sıkma ve tumbler kurutma

DEPOLAMA : 25 ° C nin altında kapalı
orijinal ambalajında 6 ay dona karşı koruyunuz.

APLICATION METHODS :

In pad applications
For handle property:

10 – 40 g/l Belsil HFL-50
pH: 4 – 5

For wrinkle-resistance finishing of 100% cotton
fabrics : (shirt fabrics)
10 – 50 g/l Belsil HFL-50
60 – 80 g/l Icesoft CFR
Pick up : ca. 70%

Drying and condensation: 40 – 60 seconds at 170
°C For towel and bathrobe:
10 – 50 g/l Belsil HFL-50
1 g/l acetic acid

In exhaust applications

In jets

1 – 3 % Belsil HFL-50
pH : 4 – 5 (with acetic acid)
Time : 15 – 25 min
Bath temperature : 20 – 35 °C
Drying temperature : 110 – 150 °C

For softening of denims and piece goods:

In last rinsing bath
1 – 3 % Belsil HFL-50
1 g/l acetic acid (%60)
Squeezing and drying in tumbler

STORAGE : 6 months in closed
original package under 25°C. Protect from freezing.