

Bahan Stabilizer untuk Bleaching dengan Hydrogen Peroxide Type non Silicate

Dari bermacam-macam cara Bleaching terhadap bahan cotton, maka jenis oksidator yang umum dipakai adalah H_2O_2 . Mengingat banyak kelebihan yang diperoleh seperti misalnya tidak berbau, tidak beracun, tidak merusak mesin serta pencucian yang mudah untuk menghilangkan sisa-sisa H_2O_2 dalam bahan cotton yang telah diproses. Didalam penggunaannya H_2O_2 bereaksi menjadi 2 cara, yaitu pertama : $H_2O_2 \rightarrow H + HOO$ serta gugus : $H_2O_2 \rightarrow H_2O + O_n$. Agar reaksi berjalan aman yaitu reaksi yang pertama maka mutlak diperlukan stabilizer. Reaksi kedua dengan terbentuk nya O_n (radikal) akan banyak menyebabkan turunnya kekuatan kain, walaupun tingkat putih yang dihasilkan lebih baik.

Apabila larutan proses mengandung ion Fe (zat besi) maka reaksi kedua menjadi lebih berbahaya yang bisa menyebabkan kain berlubang-lubang (pinhole problem). **POLYSTABILIZER SB – 30** adalah suatu jenis stabilizer yang penting untuk mengatur sedemikian rupa agar reaksi berjalan aman. **POLYSTABILIZER SB – 30** bebas dari APEO dan Formalin.

SIFAT SIFAT

Bentuk : Cairan transparan berwarna coklat muda
 PH 100 % : 2 – 3
 Ionik : Anionik
 Komposisi : Modifikasi senyawa anionik surfaktan
 Kelarutan : Larut dalam air dingin

KEISTIMEWAAN

- **Polystabilizer SB – 30** sangat efektif dalam menghambat penguraian hidrogen peroksida
- **Polystabilizer SB – 30** menghasilkan efek keputihan (bleaching) yang baik
- **Polystabilizer SB – 30** mencegah terjadinya lubang jarum (effect pinhole) karena adanya zat besi dalam larutan proses
- Karena **Polystabilizer SB 30** bukan tipe silicate maka kain hasil bleaching menjadi lebih lembut.

PENGGUNAAN

Sebagai standar awal gunakan 35% dari pemakaian hidrogen peroksida

KEMASAN

POLYSTABILIZER SB – 30 dikemas dalam drum besi tutup lebar dengan berat 200 kg, dengan masa pakai 6 bulan dalam kemasan aslinya yang disimpan digudang tertutup.



Jalan Pluit Timur Blok G Utara No 19.
 Jakarta Utara - Indonesia.
 telp 6221- 6605133 fax 6221- 6605132