

Optimal T-NS

Optimal T-NS е универсален омекотител-антистатик, който придава висока хидрофилност и антиелектростатични свойства на обработените с него текстилни материали и изделия. Особено подходящ е за:

- кардиране и шмиргеловане на изделия от памук;
- за кардиране на трикотаж от ПА и ПАН влакна;
- за омекотяване на текстилни материали, предназначени за бебешки пелени и дрехи.

СЪСТАВ:

Смес от имидазодин метасулфати и нейногенни ПАВ. СВОЙСТВА:

Външен вид:	течност
Йоногенност:	катионен/нейоногенен
Разтворимост:	Разтваря се добре във вода при температура 25-30°C.
Разтворът	опалесциращ със слабо-кисела реакция.
Съвместимост:	с катиони и неоногенни ПАВ
Устойчивост:	
- на рН:	устойчив в граници на рН 4-7
спрямо твърда вода: (съгласно ДИН 53905)	устойчив
- на електролити:	Електролитно устойчив към NaCl. Електролитно неустойчив към Na ₂ SO ₄

СРОК НА ГОДНОСТ И УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ:

При нормални климатични условия - 1 година. Не се допуска замръзване и близост с алкални препарати.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Optimal T-NS има голям афинитет към влакната. Извлича се сравнително бързо, в резултат на което концентрациите на използваните бани непрекъснато се понижават. При периодични процеси и многократно използване на банята след всеки шарж се налага корегирание на концентрацията на банята. При непрекъснати процеси се долива свеж разтвор в количество, съобразно вида на материала и оборудването.

При работа в силно разреждени бани текстилните материали се обработват 10 min при температура 25 - 40 °C; в багрилни апарати 10-20 min. при температура 25 - 40 °C; на фулард се работи по общоприетия начин.

Дозировката на препаратата зависи от вида на материала, модула на банята, оборудването и желанието ефект.

Някои примерни данни за употреба на Optimal T-NS са посочени в таблицата.

Вид на текстилните материали (влакна, тъкани, тикотаж, прежди)	Фулард М 1:1 g/l	Перални машини	Багрилни апарати М 1:10, М 1:20
Памук	15-30	1,5 – 2 g/l	1,5 – 2 g/l
ВИ/ПЕ	15-30	-	1,5 – 2 g/l
ПАН	-	1,5 – 2% от теглото на материала	1,5% от теглото на материала
ПАН/ВИ	-	-	2 g/l
Вискоза- щापел, коприна	5-10	-	-
Вълна, полиестерни влакна и техни смеси	20-40	1,0-1,5% от теглото на материала	-
ПАтрикотаж-кардиране	-	1,5 - 2% от теглото на материала	-

При кардиране или шмиргеловане на памучни тъкани се използват максималните концентрации, посочени в таблицата.

Приложеното упътване е информационно. Препоръчва се да бъде приспособено към местните условия.

НАЧИН НА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИТЕ РАЗТВОРИ

Необходимото количество Optimal T-NS се разрежда при непрекъснато разбъркване до желаната работна концентрация (с хладка вода 25 - 40 °С). При употреба на алкални води за приготвяне на изходния разтвор, водата предварително се подкиселява до слабо кисела реакция с 1g/l 30%-на оцетна киселина.