1.

MULTIDRAW STC

Descriere:

- concentrat de trfilare miscibil cu apa
- pe baza de esteri sintetici
- contine aditivi EP precum si inhibitori pentru protectie anticoroziva
- capacitate excelenta de lubrifiere, tendinta scazuta de spumare

Valori nominale:

Culoare	galben maroniu		
Densitate la 15^0C	kg/m^3	cca.1030	DIN 51 757
Vascozitate/40^0 C	mm^2/s	100	DIN 51 562
Emulsie (10% in apa demineralizata):			
valoare ph		8,2	DIN 51 369
conductivitate µS/cm		< 3300	

Aplicatii :

MULTIDRAW STC este un concentrat de vascozitate medie pentru trefilarea umeda a sarmelor de otel.

Produsul este folosit la masinile de trefilat cu sisteme de pulverizare precum si cufundare (imersiune).

Concentratia aplicata de MULTIDRAW STC depinde de conditiile de aplicare, cum ar fi de exemplu : viteza de trefilare, diametrul sarmei, calitatea sarmei, tipul de masina. Aceasta se situeaza de obicei intre 8 – 12%. Temperatura optima de operare este intre 35 - 40 ^{0}C.

Datorita pachetului complet de aditivi, **MULTIDRAW STC** are o stabilitate indelungata in timp si capacitatati excelente de curatare a utilajelor. Prin utilizarea produsului se garanteaza o buna aderenta a cauciucului sarmei.Produsul se evidentiaza printr-un comportament sarac in spumare.

MULTIDRAW STC este testat dermatologic. Testul TEWL (Transepidermal loss of water) confirma inofensivitatea din punct de vedere al medicinei muncii.

Prepararea emulsiei :

Pentru prepararea emulsiei se recomanda utilizarea de apa demineralizata sau dedurizata. Prepararea emulsiei **MULTIDRAW STC** se face prin turnarea concentratului de trefilare in apa amestecandu-se in mod continuu.

Stabilitate baie :

Emulsiile **MULTIDRAW STC** sunt foarte stabile. In cursul utilizarii emulsiei de trefilat apar compusi nesolubili de zinc, cupru si fier. O eliminare a acestor reziduuri prin sedimentare mareste durata de viata a emulsiei.

Pentru a mentine emulsia de trefilare intr-o stare de functionalitate optima trebuie sa fie controlate valoarea pH, temperatura, concentratia, conductibilitatea si continutul de cupru.

Scaderea nivelului emulsiei din bazin trebuie sa fie compensata prin adaugarea de apa si concentrat in aceeasi dilutie.

Determinare concentratie :

Supravegherea concentratiei solutiei de trefilat se face cel mai usor cu un refractometru. Factor refractometru masoara 2,1.

Depozitare :

Se recomanda depozitarea **MULTIDRAW STC** la temperaturi intre 10^0 si 30^0 C. Perioada de depozitare maxima - 6 luni.