

PRODUCT TND

Dispersione grafitata a base acqua per processi di forgiatura ed estrusione di acciai e leghe speciali

Descrizione

PRODUCT TND è una dispersione di grafite in acqua con eccellenti proprietà distaccanti e lubrificanti per lo stampaggio e la deformazione a caldo dei metalli. E' costituito da grafiti selezionate con un bilanciamento ponderato di differenti granulometrie delle particelle. L'alta percentuale di particelle fini garantisce una efficace copertura delle superfici mentre quelle più grossolane offrono una elevata resistenza alle alte temperature. Il concentrato è estremamente stabile e facilmente diluibile in acqua. Esente da grafiti Amorfe ed ammoniaca.

Applicazione

PRODUCT TND è indicato nella lubrificazione di: mandrini; laminatoi; per la produzione di tubi senza saldatura e forgiatura in genere. È applicabile su supporti caldi fino a 100°C con impianti airless, ad immersione, pennello e trafila.

Lascia uno strato secco non asportabile con acqua. Applicabile tal quale o diluito, secondo necessità.

Vantaggi

- Riduce l'usura delle parti a contatto
- Buona ricopertura degli stampi con uno strato asciutto adesivo ed uniforme
- Aumenta lo scorrimento del materiale diminuendo lo sforzo di stampaggio
- Eccellenti proprietà distaccanti e lubrificanti
- Buon potere filmante
- Buona stabilità
- Buona economia di esercizio

Stoccaggio

Conservare il prodotto al coperto ed a temperatura ambiente al riparo dal gelo e da fonti di calore.

Il prodotto se correttamente conservato mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore a nove mesi.

Caratteristiche

Proprietà	Unità	Valore	Metodo
Aspetto	--	Liquido Nero omog.	LF
Odore	--	Caratteristico	LF
Residuo Secco 120°	%	23.0 ± 2	LF
Viscosità Brookfield 20°C G3 V20	mPas*sec	4500 ± 700	ASTM D 2983
Densità	Kg/l	1.10 ± 0.05	ASTM D 1298
pH tal quale	--	10 ± 0.5	LF
Granulometria	%	50% 44µ	LF

* LF = Laboratorio FUCHS