



PRISTA® SYNTHILIN 5

FLUIDE DE PRELUCRARE A METALELOR

Descriere si aplicatii

Fluidul emulsionabil pentru prelucrarea metalelor PRISTA® SYNTHILIN 5 este un produs complet sintetic concentrat pe baza de poliglicoli, acizi sintetici si agenti anticorozivie. Acest produs contine acid boric si amine dar nu contine acid lactic.

Fluidul sintetic emulsionabil pentru prelucrarea metalelor PRISTA® SYNTHILIN 5 este recomandat pentru utilizare la operatii de slefuire oteluri si fonte si formeaza o emulsie transparenta. Aceasta asigura excelenta protectie la uzura, coroziune si dezvoltarea bacteriilor.

Concentratiile recomandate sunt urmatoarele:

- Prelucrarea otelului: 4-5%
- Prelucrarea fontei: 5-6%

Beneficii

- Compatibil cu apa de diferite duritati de pana la 60°dH (1080 ppm)
- Asigura racire superioara uneltelor de taiere si detergenta
- Formeaza o solutie transparenta care asigura excelenta vizibilitate pieselor
- Tendinta de spumare scazuta
- Protectie de incredere la rugina si coroziune a metalelor feroase
- Interval de schimb prelungit
- Foarte buna filtrabilitate
- Rezistenta la bacterii si fungi

Se utilizeaza la urmatoarele aplicatii

	MWF miscibile in apa
Fonta	Recomandat
Otel	Extremely suitable
Metale galbene	Recomandat cu cateva limitari
Aluminiu	Recomandat cu cateva limitari
Slefuire	Recomandat
Taiere	Nerecomandat
Deformare	Nerecomandat
Proprietati aditionale: lubrificate/ EP	Nu

Indice de refractie – 2.6% per °Brix

Specificatii

	MWF miscibile in apa
ISO 6743/7	ISO-L-MAG

Caracteristici tipice

Parametri	Metoda de testare	Valori tipice
1. Densitatea concentratului la 20°C, g/ml	EN ISO 3675	1.100
2. Proprietatile emulsiei		
- pH la 3%	ISO 4316	9.2
- Spumare la 3%, mm/s	BDS 14887	0/0
- Coroziune pe fonta la 3%	BDS 14912	trece
- Coroziune pe otel la 3%	BDS 14912	trece
- Testul de coroziune Herbert la 4%	DIN 51360/I	R0/S0 – fara coroziune
- Testul de coroziune aschii de fonta pe hartie de filtru la 5%	DIN 51360/II	0/0 - fara coroziune



Nota: Informațiile furnizate în datele tipice nu constituie o specificație, dar aceste valori se bazează pe producția curentă și pot fi afectate de toleranțele admisibile de producție. Dreptul de a face modificări este rezervat.

Sanatate, Securitate, Transport și Depozitare

Pe baza informațiilor actuale disponibile, acest ulei nu este de așteptat să producă efecte adverse asupra sănătății atunci când este utilizat în scopul pentru care a fost recomandat.

Fisa cu date de securitate este disponibilă la cerere.

Fluidul trebuie depozitat într-un depozit închis și uscat. Concentratul va fi stabil dacă este depozitat la temperaturi de la 4°C la 50°C pentru maxim 12 luni. După deschidere țineți containerul cu concentrat închis ermetic.