



PRISTA® SYNTHOL A-HW

FLUIDE DE PRELUCRARE A METALELOR

Descriere si aplicatii

PRISTA® Synthol A-HW este un fluid de prelucrare a metalelor miscibil cu apa, formulat din uleiuri de baza cu continut scazut de hidrocarburi aromatice si produse neutralizate ale acidului boric, emulgatori anionici si neionici precum si inhibitori de coroziune ai metalelor galbene si agenti de stabilizare.

PRISTA® Synthol A-HW este un fluid de taiere universal, miscibil cu apa recomandat pentru toate operatiile de prelucrare a metalelor, care ofera cele mai bune performante in apa de duritate 8-25°dH.

Beneficii

- Produce o emulsie stabila cu excelente proprietati de acoperire, cu apa cu diferite grade de duritate de pana la 60°dH (1080 ppm)
- Asigura racire superioara uneltelor de taiere si detergenta
- Adekvat pentru prelucrarea fontei, otelului si aliajelor de aluminiu
- Conceput pentru a fi utilizat intr-o gama larga de concentratii de la 4% la 15%

Utilizare si aplicatii recomandate

| | MWF miscibile in apa |
|--|-------------------------------|
| Fonta | Foarte potrivit |
| Otel | Extrem de potrivit |
| Metale galbene | Recomandat cu cateva limitari |
| Aluminiu | Recomandat |
| Slefuire | Recomandat |
| Taiere | Recomandat |
| Deformare | Nerecomandat |
| Proprietati aditionale: lubricitate/ EP | Nu |

Indice de refractie – 1.33% per °Brix

Specificatii

| | MWF miscibile in apa |
|------------|----------------------|
| ISO 6743/7 | ISO-L-MAF |

Caracteristici tipice

| Parametri | Metoda de testare | Valori tipice |
|--|---|--|
| Proprietati ale concentratului: - Aspect - Viscositate cinematica la 20°C, cSt - Densitate la 20°C, g/ml - Continut de ulei mineral, % | Vizual EN ISO 3104 EN ISO 3675 - | Fluid limpede maro deschis 90 0.993 35 |
| Proprietati ale solutiei: - pH (la 4 %) - pH (la 10 %) - Protectie la coroziune (Testul Herbert la 3%) - Protectie la coroziune (aschii de fonta pe hartie de filtru 4%) | ISO 4316 ISO 4316 DIN 51360/I DIN 51360/II | 9.0 9.2 R0/S0 - fara coroziune 0/0 - fara coroziune |

Nota: Informatiile furnizate in datele tipice nu constituie o specificatie, dar aceste valori se bazeaza pe productia curenta si pot fi afectate de tolerantele admisibile de productie. Dreptul de a face modificari este rezervat



Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informațiilor actuale disponibile, acest ulei nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand este utilizat in scopul pentru care a fost recomandat.

Fisa cu date de securitate este disponibila la cerere.

Fluidul trebuie depozitat intr-un depozit inchis si uscat. Concentratul va fi stabil daca este depozitat la temperaturi de la 10°C la 25°C pentru maxim 12 luni. Dupa deschidere tineti containerul cu concentrat inchis ermetic.