

KARTA INFORMACYJNA

Cimstar 560

Płyn chłodząco-smarujący do obróbki przy średnim i dużym obciążeniu.

Opis

Cimstar 560 jest klarownym koncentratem mikroemulsyjnego płynu chłodząco-smarującego o barwie bursztynowej niezawierającym azotynów i mieszalnym z wodą.

Zastosowanie

Cimstar 560 jest biostabilnym płynem chłodząco-smarującym ogólnego przeznaczenia do obróbki skrawaniem i szlifowania wszelkich żelaznych i większości metali nieżelaznych przy średnim i dużym obciążeniu. Zalecany jest również do obróbki stopów aluminiowych. Cimstar 560 jest produktem zaprojektowanym do stosowania w pojedynczych maszynach i centralnych systemach.

Właściwości i zalety

- Jest bardzo odporny na jęczenie – wykazuje właściwości biostatyczne.
- Odpowiedni dla szerokiego rodzaju materiałów i operacji.
- Nie plami aluminium i jego stopów.
- Posiada znakomitą stabilność.
- Czysty i łagodny produkt.
- Nie powoduje wydzielania się dymu i jest niepalny.
- Ma znakomite właściwości antypienne.
- Dzięki niewielkim dolewkom poprawia ekonomikę zużycia.

Sposób użycia

Cimstar 560 można z łatwością rozcieńczyć. Wystarczy jedynie wlać go do wody w zalecanej ilości i wymieszać. Do automatycznego mieszania zaleca się stosowanie mieszalnika Cimcool® Mix Master.

Zalecane stężenia początkowe

	Stopy aluminium i miedzi	Żeliwo i stale węglowe	Stale stopowe i stale nierdzewne
Szlifowanie	3.0%	3.0%	4.0%
Standardowe skrawanie	4.0%	5.0%	8.0%
Skrawanie przy dużym obciążeniu	6.0%	8.0%	10.0%
Rozwiercanie, gwintowanie, przeciąganie	8.0%	10.0%	10.0%

Tabela doboru dysz mieszalnika Mix Master

	Brąz	Pomar.	Zielony	Żółto-brąz.	Nieb.	Biały	Czerw.	Beżowy	Czarny
Kolor									
Stężenie	1.1	1.3	1.6	2.4	3.1	3.5	5.1	9	

Mix Master S: Stężenie* może być z łatwością utrzymywane poprzez nastawę regulatora na właściwą wartość.

*Stężenie może się zmieniać w zależności od warunków lokalnych. Należy je sprawdzić refraktometrem lub zestawem TA Kit.

Badanie stężenia

Do badania stężenia należy użyć jednej z metod podanych poniżej lub odpowiednich procedur laboratoryjnych dostępnych u lokalnego dostawcy.

Współczynnik refraktometru

W przypadku użycia refraktometru uzyskany odczyt pomnożony przez 1.6 jest miarodajny tylko w przypadku świeżej mieszaniny.

Cimcool TA Kit	Użycie 2 ml. roztworu							*: następna strzykawką		
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odczyt	0.84	0.74	0.63	0.53	0.42	0.32	0.21	0.11	0.00	*.90

Cimcheck									
Niebieskie paski	1	2	3	4	5	6	7		
%	2	4	5	7	10				

Przewóz i magazynowanie

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i magazynować w temperaturze 5 - 30°C.

Opakowanie

5, 25, 200 i 1000 litrów.

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zawiera szczegółowe dane na temat zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska, informacje z karty charakterystyki powinny być brane pod uwagę przez osoby posiadające styczność z produktem lub przewożące je.

	Cimcool Polska Sp. z o.o. Ul. Przemysłowa 25 32-083 Balice Tel. +48 12 357 54 00 Faks +48 12 378 33 46 Email info.pl@cimcool.net www.cimcool.net
---	--

Cimstar jest zarejestrowanym znakiem handlowym Milacron Inc.