

# KARTA INFORMACYJNA

## Cimtech D12

*Płyn chłodząco smarujący do obróbek przy małym obciążeniu*

### Opis

Cimtech D12 jest klarownym koncentratem syntetycznego płynu chłodząco smarującego o barwie jasnożółtej, mieszalnym z wodą, niezawierającym azotynów.

### Zastosowanie

Cimtech D12 jest syntetycznym płynem zalecanym do szlifowania i obróbki skrawaniem metali żelaznych przy małym obciążeniu, gdzie zalecane jest delikatne smarowanie i/lub poprawione właściwości przeciwkorozyjne. Cimtech D12 może być używany w pojedynczych maszynach i centralnych systemach. Może być także używany do zanurzeniowych testów wykonanych detali.

### Właściwości i zalety

- Cimtech D12 jest przezroczystym i czystym płynem chłodząco smarującym do szlifowania, z doskonałymi właściwościami myjącymi oraz zapewnia doskonałe chłodzenie. Utrzymuje otwartą tarczę ścierną i zapewnia jej wydajne użycie.
- Cimtech D12 posiada wysoką (doskonałą) czystość i zdolność wydzielania olejów obcych.
- Cimtech D12 jest zalecany szczególnie tam, gdzie wymagana jest zwiększona ochrona przed korozją elementów żelaznych.
- Cimtech D12 jest charakteryzuje się wysoką jakością, jest odporny na jęlczenie. Nie pieni się i nie tworzy mgły.
- Cimtech D12 jest stabilny w szerokim zakresie twardości wody (do 40°GH). Nie zawiera związków boru.
- Jest produktem bezpiecznym pod względem ochrony środowiska.

### Parametry fizyko-chemiczne

Wygląd zewnętrzny:	płyn barwy żółtej
Zapach:	delikatny
Gęstość:	1064 kg/m <sup>3</sup>
pH (koncentratu)	9.9
pH (robocze)	8.9

## Sposób użycia

Cimtech D12 można z łatwością rozcieńczyć. Wystarczy jedynie wlać go do wody w zalecanej ilości i wymieszać. Do automatycznego mieszania zaleca się stosowanie mieszalnika Cimcool® MixMaster.

## Zalecane stężenia początkowe

Szlifowanie	3.0%
Skrawanie przy małym obciążeniu	4.0%

## Tabela doboru dysz mieszalnika Mix Master

Kolor	Braź	Pomar.	Zielony	Żółto-braź.	Nieb.	Biały	Czerw.	Beżowy	Czarny
Stężenie	1.6	2.0	2.5	3.5	4.4	5.0			

\*Stężenie może się zmieniać w zależności od warunków lokalnych.

## 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 2.2 jest miarodajny tylko w przypadku świeżej mieszaniny.

Cimcool TA Kit	Użycie 2 ml roztworu										*:następna strzykawka
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Odczyt	0.74	0.54	0.34	0.13	*.93	*.73	*.53	*.33	*.12	** .92	

## Przewóz i magazynowanie

Chronić przed mrozem.

## Opakowanie

5, 25, 200 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.

	<p><b>Cimcool Polska Sp. z o.o.</b> Ul. Przemysłowa 25 32-083 Balice Tel. +48 12 357 54 00 Faks +48 12 378 33 46 Email info.pl@cimcool.net <a href="http://www.cimcool.net">www.cimcool.net</a></p>
---	---

Cimtech jest zarejestrowanym znakiem handlowym Milacron Inc.

06/06/2008