

# KARTA INFORMACYJNA

## Cimtech D18

*Syntetyczny płyn chłodząco smarujący do obróbek przy małym obciążeniu*

### Opis

Cimtech D18 jest wysokiej jakości syntetycznym płynem obróbkowym do szlifowania i skrawania przy małym obciążeniu. Zalecany do metali żelaznych może pracować zarówno w centralnych układach, jak i indywidualnych maszynach. Cimtech D18 posiada znakomite właściwości antykorozyjne i jest odporny na jęlczenie.

### Zastosowanie

Cimtech D18 jest przezroczystym i czystym płynem chłodząco smarującym do szlifowania utrzymującym otwartą tarczę ścierną. Jest produktem bardzo stabilnym, nadającym się do zastosowania w szerokim zakresie twardości wody (aż do 50°GH).

Zawiera związki boru, przez co znakomicie zapobiega korozji i jest odporny na jęlczenie. W przypadku, kiedy zalecane jest stosowanie produktu bezborowego proponuje się używać Cimtech 10 lub Cimtech D12.

Cimtech D18 jest produktem wykazującym znakomitą przejrzystość, niskopieniącym i nie tworzącym mgły. Posiada wspaniałe właściwości myjące i zapewnia doskonale chłodzenie. Cimtech D18 jest produktem bezpiecznym pod względem ochrony środowiska.

### Parametry fizykochemiczne

Wygląd zewnętrzny:	płyn barwy żółtej
Zapach;	delikatny
Gęstość:	1090 kg/m <sup>3</sup>
pH koncentratu	10,3
pH robocze	9,1

## Sposób użycia

Cimtech D18 można z łatwością rozcieńczyć. Wystarczy jedynie wlać go do wody w zalecanej ilości i wymieszać. Do automatycznego mieszania zaleca się stosowanie mieszalnika Cimcool®MixMaster. Zalecana temperatura wody od 5 do 25°C.

## Zalecane stężenia początkowe

Szlifowanie	3.0%
Skrawanie przy małym obciążeniu	4.0%

## Tabela doboru dysz mieszalnika Mix Master

Kolor	Brąz	Pomar.	Zielony	Żółto-brąz.	Nieb.	Biały	Czerw.	Beżowy	Czarny
Stężenie	1.7	2.0	2.5	3.7	4.4	5.2			

\*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 2.6 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	0.76	0.53	0.30	0.07	*.84	*.61	*.38	*.15	**.*92	**.*69	

## Przewóz i magazynowanie

Chronić przed mrozem. Przechowywać 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.

 A Milacron Company	<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 www.cimcool.net
---	---

Cimtech jest zarejestrowanym znakiem handlowym Milacron Inc.