

KARTA TECHNICZNA

QUAKERCOOL® 3618 HBFF

CHŁODZIWO ROZPUSZCZALNE W WODZIE DO OBRÓBK METALU NIE ZAWIERAJĄCE BORU

Wysokowydajna mikro-emulsja idealnie nadaje się do wszystkich operacji, w których podstawowym wymogiem jest wysokiej jakości wykończenie powierzchni i dobre smarowanie. Idealna do ogólnych operacji w zakresie obróbki skrawaniem na większości materiałów technicznych.

Zastosowanie

Zalecany do wszystkich operacji obróbki skrawaniem stali, żeliwa i stopów aluminium.

Operacje

Toczenie, Frezowanie, Wiercenie, Wiercenie głębokich otworów, Wygniatanie i nacinanie gwintów, Rozwiercanie, Cięcie, Szlifowanie, ...

Material

Żeliwo, Stal, Stal stopowa, Stal nierdzewna, Stopy aluminium, Lotnicze stopy aluminium, Stopy miedzi, Tytan, ...

Zalecenie dotyczące użytkowania

Zakres stężeń:

6 - 10 % zależy od rodzaju operacji

Twardość wody na dolewki:

90 - 350 ppm (9 - 35 °TH, 5 - 19 °DH)

Nieodpowiednie lub nieprawidłowe przygotowanie emulsji może prowadzić do niestabilności i znacznie skrócić trwałość emulsji. Przed przygotowaniem świeżego preparatu do uzupełnienia zalecamy pełne oczyszczenie wszystkich elementów systemu, które będą mieć kontakt z emulsją, za pomocą zgodnych środków do czyszczenia systemów. W firmie Quaker Houghton dostępna jest szeroka gama środków czyszczących* i dezynfekujących dodatków*.

Prosimy zwrócić się do przedstawiciela firmy Quaker Houghton, aby uzyskać wszelkie dodatkowe informacje.

Zalety

- Nie zawiera boru i biocydów
- Długi okres eksploatacji zbiorników
- Zapewnia wysoki poziom czystości narzędzi/maszyn, ma właściwości myjące
- Doskonałe właściwości smarne
- Zapewnia doskonałe właściwości zwilżające i dobrą wymianę ciepła
- Wiele zastosowań

Zdrowie, bezpieczeństwo oraz obsługa

Należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi przechowywania, bezpiecznego postępowania z produktem i utylizacji zawartymi w karcie charakterystyki produktu. Warunki lub sposoby postępowania z produktem, jego przechowywania, użytkowania i utylizacji pozostają poza uzasadnionym zakresem kontroli spółki, która nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek nieskuteczność produktu ani jakikolwiek uraz czy szkodę powstałą na skutek tych warunków lub w związku z nimi.

Ten produkt ma zalecany okres trwałości: 12 miesięcy

Właściwości

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ TYPOWA	JEDNOSTKA
Wygląd / Kolor	Przezroczysty Jasnobursztynowy	[-]
Lepkość	39	mm ² /s @ 40°C
Gęstość	1006	kg/m ³ @ 15°C
Temperatura płynięcia	<0	°C
Wygląd	Półprzezroczysty	[-]
Rozcieńczony pH	9,6	[-]
Próg korozji	4,5	% DIN 51360 T2
Alkaliczność	2,8	ml 0,1N/%/ 25 ml
Współczynnik rozdziálu kwasu	0,30	ml/%
Współczynnik refraktometru	1,7	%/° Brix

Dłożono należytej staranności, aby zagwarantować, że niniejsza publikacja zawiera rzetelne informacje według stanu na dzień jej wydania. Informacje te mogą ulec zmianie po dniu wydania. Niniejsza karta danych technicznych może być używana wyłącznie w odniesieniu do tego produktu. Przed każdym użyciem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi ryzyka wystąpienia zagrożenia i parametrami użytkowymi produktu zawartymi w karcie charakterystyki produktu. Wszelka odpowiedzialność i wszelkie gwarancje, wyraźne lub dorozumiane, w odniesieniu do wydajności produktu oraz rzetelności tych danych, w tym jakiegokolwiek gwarancje przydatności handlowej lub zgodności do jakiegokolwiek celu, zostają niniejszym wyłączone. [044625]

