

Tedex Semuligol Universal Plus

olej emulgujący do obróbki metali

Charakterystyka produktu

Tedex Semuligol Universal Plus to olej do obróbki metali. Jest on produkowany na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych wzbogaconych pakietem dodatków uszlachetniających o właściwościach przeciwkorozyjnych, przeciwpieniowych, biobójczych oraz poprawiających własności smarowości.

Specyfikacje i normy

ISO 6743/7	L-MAA
PN-90/C-96099/10	
WT-TEDEX	2002/51 wyd. IV

Zastosowanie

Olej emulgujący **Tedex Semuligol Universal Plus** jest koncentratem przeznaczonym do sporządzania emulsji wodnych (o mlecznym kolorze) stosowanych do smarowania i chłodzenia przy obróbce skrawaniem metali i stopów metali. Może być stosowany we wszystkich rodzajach obróbki skrawaniem: cięcie, wiercenie, frezowanie, szlifowanie, toczenie.

Rekomendowane stężenie robocze wynosi 5-6%. Emulsję sporządza się dodając małymi porcjami olej emulgujący do wody o temperaturze 15-25°C, przy równoczesnym intensywnym mieszaniu. Należy dodawać olej do wody, nie odwrotnie!

Właściwości fizyko-chemiczne wartości typowe

Tedex Semuligol Universal Plus		
Barwa i wygląd zewnętrzny		bursztynowy, klarowny
Lepkość kinematyczna w 40 °C	mm ² /s	32
Temperatura zapłonu COC	°C	145
Temperatura płynięcia	°C	-15
pH emulsji 5% na wodzie o twardości 15		9,0

Podane parametry są danymi standardowymi, zastrzegamy sobie prawo zmian wynikających z postępu technicznego.

Właściwości użytkowe:

- bardzo dobrze mieszalny z wodą – tworzy stabilne emulsje
- zapewnia bardzo dobre własności przeciwkorozyjne - chroni przed korozją zarówno obrabiane detale, jak i części obrabiarki
- nie wykazuje skłonności do pienienia
- posiada wyjątkową odporność na rozwój mikroorganizmów dzięki zawartości biocydu
- nie zawiera amin drugorzędowych
- nie wywołuje podrażnień skóry
- aby zapewnić długotrwałe i właściwe użytkowanie emulsji należy:
 - układać przed wprowadzeniem nowej emulsji poddać myciu i odkażeniu
 - kontrolować stężenie emulsji
 - utrzymywać emulsję w stanie czystości i nie wprowadzać zanieczyszczeń

Właściwości BHP i przeciwpożarowe

Informacje na temat bezpiecznego używania produktu, potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów zawarte są w karcie charakterystyki (MSDS) produktu.

Przechowywanie i transport

Olej **Tedex Semuligol Universal Plus** należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, które chronią go przed dostępem wilgoci, wody i zanieczyszczeń mechanicznych. Zalecana temperatura przechowywania to zakres od 5°C do 35°C. Olej może być przewożony środkami transportu kolejowego i samochodowego, zarówno luzem jak i w beczkach oraz innych opakowaniach jednostkowych - nie stwarza zagrożeń.

Informacje o stosowaniu olejów i smarów TEDEX udziela:

TEDEX S.A.

97-200 Tomaszów Mazowiecki, Cygan 2

Tel. (0-44) 724 95 62, (0-44) 725 29 15



TEDEX S.A. z siedzibą w Warszawie
ul.Człuchowska 68A , 01-360 Warszawa.

Wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000403921/ NIP 9441506727 /REGON 351189439, kapitał zakładowy 3.250.000 zł, w całości wpłacony.



ZAKŁAD PRODUKCJI OLEJÓW W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Cygan 2 , tel. (+48) 44 724 95 62, fax. (+48) 44 725 29 15

www.tedex.pl, www.wrc.tedex.pl