



Tedex Semuligol Universal

olej emulgujący do obróbki metali

Charakterystyka produktu

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

Specyfikacje i normy

ISO 6743/7	L-MAA
PN-90/C-96099/10	111 wyd. IV
WT-TEDEX	

Zastosowanie

Olej emulgujący **Tedex Semuligol Universal** 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		
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°n		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
- nie zawiera amin drugorzędowych
- nie zawiera boru i formaldehydu
- nie wywołuje podrażnień skóry
- aby zapewnić długotrwałe i właściwe użytkowanie emulsji należy:
 - układ przed wprowadzeniem nowej emulsji poddać myciu i odkażeniu
 - kontrolować stężenie emulsji
 - utrzymywać emulsję w stanie czystości i nie wprowadzać zanieczyszczeń

Własności 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** 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