

PETRONAS DRAWOL HNS ESP

Płyn do formowania i głębokiego tłoczenia

PETRONAS DRAWOL HNS ESP to płyn do wysokiej jakości odkształceń opracowany specjalnie do formowania i głębokiego tłoczenia szczególnie cienkich metali (1 mm).

Produkt na bazie wody wzbogacony dodatkami EP idealnie nadaje się do formowania, gięcia i głębokiego tłoczenia szczególnie cienkich metali, takich jak blachy przeznaczone do produkcji części samochodowych, żeber wymienników ciepła i wykrawania innych powszechnie używanych przedmiotów. PETRONAS DRAWOL HNS ESP charakteryzuje się również doskonałą odparowywalnością, co sprawia, że czyszczenie obrobionych elementów przed przystąpieniem do malowania lub spawania jest zbędne.

Zastosowania

PETRONAS DRAWOL HNS ESP jest szczególnie polecany do następujących zastosowań:

- Odształcanie metalu
- Tłoczenie, głębokie tłoczenie,
- Wytłaczanie,
- Wykrawanie,
- Warsztaty, w których wykonuje się cięcie i wykrawanie blach i obróbkę różnych metali

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Wysoka wydajność wielometalowa	Produkt ten zapewnia doskonałą wydajność pracy z wszystkimi rodzajami metali
Wysoka odparowywalność i usprawnienie procesu produkcyjnego	Produkt umożliwia spawanie i malowanie obrobionych blach bez wstępnego czyszczenia i bez ingerencji podczas kolejnych operacji.
Wysoka wydajność antykorozyjna	Produkt zapewnia wysoką odporność obrabianych elementów na korozję, również podczas przechowywania w magazynach.
Wysoka wydajność w warunkach ekstremalnie wysokiego obciążenia (EP)	Optymalne właściwości przeciwzużyciowe i EP dla wydłużenia żywotności narzędzi, zapewnieniu bardzo dobrego wykończenia obrabianej powierzchni,
Doskonałe właściwości zapewniające bezpieczeństwo i higienę pracy oraz ochronę środowiska	Lepsze środowisko pracy.

PETRONAS DRAWOL HNS ESP

Płyn do formowania i głębokiego tłoczenia

Typowe właściwości

Cechy charakterystyczne produktu	Metoda	Wartość standardowa
Wygląd	Wizualna	Przezroczysty
Kolor	Wizualna	Biały/mleczny
Ciężar właściwy w temperaturze 15°C	ASTM D 1298	1 002
pH 15%	ASTM D 1287	Maks. 10
Rezerwa alkaliczna (15%)	ASTM D 1121	24,7
Ochrona przed korozją**	ASTM D 4627	0/00

**24-godzinny test korozyjny z czystym Drawol HNS ESP

Dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych. Specyfikacje produktu, włącznie z limitami kontroli jakości, są dostępne na żądanie

Warunki użytkowania

Przed użyciem produktu należy upewnić się, że każdy element urządzenia jest czysty i wysterylizowany. PETRONAS DRAWOL HNS ESP powinien być używany w oryginalnej postaci - bez rozcieńczania.

Okres trwałości / warunki przechowywania

Stabilny przez 12 miesięcy w przypadku przechowywania w temperaturze od 5 do 40°C w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

PETRONAS DRAWOL HNS ESP

Płyn do formowania i głębokiego tłoczenia

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli produkt stosowany jest w zalecany sposób, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu produktu ze skórą natychmiast umyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

Dalsze szczegółowe informacje dotyczące zasad przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com.

Ważna uwaga

Nazwa PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub zarejestrowane znaki towarowe zastosowane w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi spółki PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych, lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Dokumenty PLI i zawarte tu informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń, ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartych transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni każdorazowo sprawdzić, czy korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę i bezpieczne stosowanie produktu, za sprawdzenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania oraz za zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji są dostępne dla wszystkich naszych produktów i można z nich korzystać wyłącznie w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Spółka PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za żadne straty lub szkody, w tym za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przypadkowe lub wynikowe, ani za jakiegokolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych, lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji, lub nieprzestrzegania zaleceń, lub ryzyka nierozzerwalnie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym.