

Produkt:

Rozpuszczalny w wodzie, gotowy do użycia separator do spawania. Zabezpiecza powierzchnie przed przywieraniem odprysków powstających podczas procesu spawania do spawanych elementów oraz otoczenia miejsca spawania (np. stołów spawalniczych).

Sposób użycia:

Separator należy rozprościć równomiernie na powierzchnię chronioną i rozpocząć proces spawania. Skuteczność preparatu zależy od staranności jego nałożenia na powierzchnię chronioną (wytworzenie jednorodnego filmu ochronnego). Może być stosowany na wszystkich powierzchniach metalowych, w tym metalach kolorowych i stalach szlachetnych. Produkt usuwa się przez umycie zwykłą wodą lub podczas śrutowania. Jeżeli element spawany jest przeznaczony do galwanizacji, separator nie musi być usuwany w odrębnym procesie zmywania - jest łatwo usuwalny w standardowych kąpielach przygotowawczych, nie wpływa na proces galwanizacji i nie powoduje przebarwień gotowej powłoki galwanicznej.

Nie zawiera nawet śladowych ilości składników silikonowych ani olejowych.

Charakterystyka:

- produkt nanosi się na powierzchnię pędzlem lub natryskowo
- nie tworzy nagaru w okolicy spawu w wyniku działania wysokiej temperatury
- nie zakłóca procesu spawania i nie wydziela dymu
- nie wpływa na powstawanie wad spawalniczych takich jak pęcherze lub pory
- zmniejsza chropowatość powierzchni w strefie złącza spawalniczego w porównaniu ze spawaniem bez zastosowania separatora Odilat PE400
- bardzo łatwy do usunięcia po procesie spawania przez zmycie wodą lub piaskowanie, nie wymaga stosowania rozpuszczalników odtłuszczających
- całkowicie niepalny
- ulega biodegradacji

Dane techniczne

Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Słaby, swoisty
pH w 20°C	6-7
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia	Okolo 100°C
Palność	Niepalny
Gęstość	1,01 – 1,04 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	W pełni mieszalny
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

Biodegradowalność: Na podstawie informacji o podobnej substancji: materiał z łatwością ulega biodegeneracji.

Biodegradacja: 80 - 95 %

Czas ekspozycji: 28 dni

Metoda: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne

UWAGI:

- w przypadku nanoszenia preparatu metodą natryskową należy unikać wdychania rozpylonej cieczy
- należy unikać gromadzenia dużych ilości płynu (np. przez ściekanie) w spoinach spawanych, szczególnie pachwinowych – szybkie odparowanie płynu w wyniku wysokiej temperatury może powodować powstawanie mikropęcherzyków w szwie spawalniczym
- większa ilość rdzy na elementach spawanych może utrudniać uzyskanie właściwego filmu ochronnego na powierzchniach zabezpieczanych przed wtapianiem odprysków, przez co skuteczność separatora może być mniejsza
- przy nanoszeniu preparatu na element chroniony należy zwrócić uwagę czy środek rozprowadza się równomiernie na powierzchni i nie zbija się w krople. Elementy metalowe czasami pokrywane są środkami ochronnymi, które mogą być antyadhezyjne i mogą utrudniać właściwe nałożenie separatora
- separator Odilat PE400 nie powoduje korozji, ale nie zawiera dodatków antykorozyjnych. Dodatki antykorozyjne mogłyby wpływać na jakość spawu. W celu długotrwałego zabezpieczania otoczenia miejsca spawania np. stołów spawalniczych należy stosować Odilat ST-01, daje on zabezpieczenie antykorozyjne nawet na kilka tygodni.

Certyfikaty:

Raport z badań w Wojskowej Akademii Technicznej z dnia 12.02.2026r.

Opakowanie:

Butelka 1L ze spryskiwaczem, kanister 5L,
inne opakowania: 10L, 20L, 30L, 200L, 1000L, na zamówienie

Składowanie:

Opakowania z produktem winny być trzymane pod dachem w pomieszczeniach zamkniętych lub jeśli nie jest to możliwe, przykryte, w temperaturze +5 do +25°C. Produktu nie należy przechowywać w warunkach temperatur wyższych niż 60°C, wystawionych na działanie promieni słonecznych lub na bardzo niskie temperatury. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi 3 lata.

Zdrowie, bhp, środowisko:

Informacje o produkcie dotyczące zdrowia, bhp i wpływu na środowisko są zawarte w Karcie Charakterystyki. W dokumencie tym podano szczegóły dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem oraz ewentualnego wpływu na środowisko.

Dane dodatkowe: Chronić przed dziećmi.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego produktu powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia produktu.