

POLIKOL 4000

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU

NUMER	STW: EX/1737/2
DATA	2026-05-07
NAZWA CHEMICZNA	Polioksyetylenoglikol
NAZWA INCI	PEG-90
WYMAGANIA TECHNICZNE	Wygląd zewnętrzny w temperaturze (20÷25)°C woskowate ciało stałe barwy białej do jasnożółtej Barwa 25% roztworu wodnego w skali Hazena w temperaturze (20÷25)°C.....max. 30 (ASTM D1209-25, metoda spektrofotometryczna) pH 5% roztworu5,0 ÷ 7,5 (PN-EN ISO 1262:2004, roztwór B, w temperaturze 20°C) Liczba hydroksylowa, mgKOH/g25 ÷ 30 (PN-EN 13926:2004) Woda, %(m/m)max. 1,0 (PN-ISO 760:2001, metoda bezpośrednia)
DANE INFORMACYJNE*	Masa cząsteczkowa, g/mol..... około 4000 Rozpuszczalność w wodzie dobra Inne rozpuszczalnikimetanol, etanol, glikol etylowy Gęstość w temperaturze 70 °C, g/mL około 1,08 Temperatura krzepnięcia, °C około 55 Temperatura zapłonu, °C..... powyżej 220 Zapach słaby, charakterystyczny

*Niniejsze dane informacyjne nie stanowią wymagań technicznych i nie mogą być podstawą do reklamacji.

ZASTOSOWANIE

Środek zmiękczający i antyelektrostatyczny stosowany w przemyśle chemii gospodarczej, ceramicznym, papierniczym, kosmetycznym i metalowym. Znajduje zastosowanie jako rozpuszczalny w wodzie składnik kosmetyków twardych, takich jak pomadki do ust. POLIKOL 4000 może być używany jako środek zatrzymujący wilgoć w preparatach kosmetycznych, np. w kremach, preparatach do mycia twarzy, peelingach, a także w preparatach do demakijażu. Może być

dodawany do formulacji w celu poprawy jej właściwości reologicznych (zwiększenia lepkości). Produkt może być również stosowany jako nośnik substancji aktywnych i środek wiążący w kostkach do zmywarek, tabletkach do prania i solach do kąpieli. W aplikacjach przemysłowych jest składnikiem preparatów smarnych, głównie rozpuszczalnych w wodzie syntetycznych cieczy do obróbki skrawaniem oraz płynów przenoszących ciepło (heat transfer fluids).

OPAKOWANIE

Beczki polietylenowe o pojemności 120 i 220 litrów oraz inne opakowania uzgodnione z odbiorcą.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w zadaszonych pomieszczeniach, w temperaturze do 40°C.

OKRES WAŻNOŚCI

Okres trwałości wynosi 24 miesiące, licząc od daty wyprodukowania.

TRANSPORT

Nie podlega ograniczeniom przepisów ADR, RID i IMDG. Dowolne środki transportu, nie wymaga specjalnych warunków.

KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIE

Niniejsza specyfikacja techniczna jest obowiązująca tylko w połączeniu z aktualną kartą charakterystyki produktu. Każda aktualizacja informacji istotnych dla bezpieczeństwa, zgodnie z wymaganiami ustawowymi, zostanie uwzględniona tylko w karcie charakterystyki produktu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie podane są w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian do Specyfikacji Technicznej, będących skutkiem postępu technologicznego oraz ulepszania produktu przez producenta.

Produkt służy do celów opisanych w niniejszej specyfikacji technicznej, do zastosowań przemysłowych oraz przez profesjonalistów. Jeżeli Kupujący chciałby przeznaczyć produkt do celów innych niż wskazane w niniejszym dokumencie, powinien się skontaktować z PCC EXOL SA w celu konsultacji, wysyłając e-maila na adres: industrial.application@pcc.eu

Nie ponosimy odpowiedzialności za sposób i cel wykorzystania naszych produktów, pomocy technicznej i udzielanych informacji (przekazywanych w formie ustnej, pisemnej lub w postaci ocen produkcji), w tym w postaci proponowanych opracowań i zaleceń.

Dlatego też niezbędne jest przetestowanie naszych produktów, ocena poziomu pomocy technicznej oraz przekazanych informacji pod względem własnych potrzeb i własnej produkcji oraz sprawdzenie czy nasze produkty, pomoc techniczna i udzielone informacje mają zastosowanie i mogą być używane w zamierzonych aplikacjach. Tego rodzaju analiza dostosowana do warunków używania produktu powinna uwzględniać przynajmniej przeprowadzenie badań aplikacyjnych, stosowność proponowanych rozwiązań z technicznego punktu widzenia, z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa, kwestii zdrowotnych i ochrony środowiska.

O ile nie zostanie stwierdzone inaczej na piśmie, nasze produkty są oferowane zgodnie ze standardowymi warunkami sprzedaży obowiązującymi w firmie, udostępnianymi na stronie internetowej. Wszystkich informacji, w tym także mających charakter wsparcia technicznego, udziela się bez żadnej gwarancji, a ich treść może ulec zmianie bez uprzedzenia. Strony wyraźnie uzgadniają, że Klient przyjmuje i wyrażnie zwalnia nas z wszelkiej odpowiedzialności deliktowej, umownej bądź innej za zdarzenia powstałe w związku z wykorzystaniem naszych towarów oraz informacji i wsparcia technicznego. Wszelkie oświadczenia i zalecenia nie uwzględnione w tym dokumencie są bezprawne i niewiążące. Żadne z postanowień tego dokumentu nie może być traktowane jako

zalecenie do korzystania z produktów w sposób sprzeczny z zastrzeżeniami patentowymi dotyczącymi materiałów czy sposobów użycia.

