

BARRIERTA L 25 DL

Smar specjalny do smarowania wrażliwych tworzyw sztucznych i elastomerów



Zalety zastosowania

- Kompatybilność z tworzywami sztucznymi i elastomerami, na przykład z EPDM lub silikonem
- Niskie siły tarcia w węzłach smarnych tworzywo sztuczne/tworzywo sztuczne i w kombinacjach elastomer/metal
- Dobra odporność na wodę
- Wolniejsze starzenie się elastomerów wystawionych na działanie promieni słonecznych

Opis

BARRIERTA L 25 DL jest syntetycznym smarem specjalnym na bazie oleju perfluoropolieteterowego i PTFE. BARRIERTA L 25 DL jest odporny na alifatyczne i aromatyczne węglowodory w stanie gazowym i ciekłym jednak tych własności nie wykazuje w stosunku do fluorowanego rozpuszczalnika węglowodorowego. Produkt ten zachowuje bardzo dobrą neutralność w stosunku do większości tworzyw sztucznych. Ponadto, BARRIERTA L 25 DL jest odporny na działanie wody.

Dziedziny zastosowania

BARRIERTA L 25 DL jest smarem specjalnym do węzłów smarnych tworzywo sztuczne/tworzywo sztuczne, a szczególnie do poliwęglanu i polistyrenu, które to, przy zastosowaniu powszechnych, mineralnych i syntetycznych materiałów smarnych, powodują powstawanie zmian materiałowych i rys napięciowych. Przed seryjnym zastosowaniem smaru BARRIERTA L 25 DL zaleca się sprawdzenie zgodności smaru z zastosowanymi materiałami.

Dodatkowo może być on stosowany do: łożysk tocznych, ślizgowych, oraz przewodnic ślizgowych. BARRIERTA L 25 DL jako specjalny smar może być stosowany w:

- **przemysłe optycznym (np. kamery, projektory)**
- mechanice precyzyjnej

- budowie urządzeń specjalnych

Wskazówki dot. zastosowania

W celu spełnienia stawianych wymagań zalecamy przed pierwszym smarowaniem oczyścić powierzchnie cierne benzyną lakową 180/210, a następnie Klüberalfa XZ 3-1. Miejsca te należy następnie ostrożnie przedmuchać czystym, suchym powietrzem lub poddać kąpieli cieplnej, w celu usunięcia pozostałości benzyny. Miejsca smarowania muszą być metalicznie lśniące (tzn. wolne od olejów, smarów i odcisków palcy) i pozbawione wszelkich zanieczyszczeń. W celu optymalizowania trwałości proponujemy Państwu abyście zwrócili się do naszego działu technicznego.

Karty charakterystyki

O karty charakterystyki (bezpieczeństwa) produktów można pytać na naszej stronie internetowej www.klueber.com. Można je również uzyskać za pośrednictwem osoby kontaktowej w dziale obsługi klienta firmy Klüber Lubrication.

Opakowanie	BARRIERTA L 25 DL
Puszka z blachy 1 kg	+
Parametry produktu	BARRIERTA L 25 DL
Numer artykułu	090020
Skład chemiczny, stały środek smarujący	PTFE (teflon)
Skład chemiczny, rodzaj oleju	PFPE (perfluoropolieteter)
Dolna temperatura pracy	-40 °C / -40 °F
Górna temperatura pracy	150 °C / 302 °F
Kolor	biały



BARRIERTA L 25 DL

Smar specjalny do smarowania wrażliwych tworzyw sztucznych i elastomerów

Parametry produktu	BARRIERTA L 25 DL
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 1,95 g/cm ³
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna	270 x 0,1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna	300 x 0,1 mm
Lepkość postaciowa w temperaturze 25 °C, prędkość ścinania 300 s-1, aparat: wiskozymetr rotacyjny	ok. 4 000 mPas
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 11 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ok. 90 mm ² /s
Ciśnienie przepływu smarów stałych, DIN 51805, temperatura badania: -40 °C	<= 1 400 mbar
Odporność na działanie wody, DIN 51807 pkt. 01, 3 h / 90 °C	0 - 90
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	60 m-c

Klüber Lubrication – your global specialist

Naszą pasją są innowacyjne rozwiązania trybologiczne. W drodze osobistej opieki i doradztwa pomagamy naszym klientom w osiągnięciu sukcesu - na całym świecie, we wszystkich gałęziach przemysłu, na wszystkich rynkach. W drodze zaawansowanych koncepcji technicznych, przy zaangażowaniu doświadczonych, kompetentnych pracowników, spełniamy od ponad 80 lat rosnące wymagania pod adresem wydajnych i ekonomicznych specjalnych środków smarowych.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Niemcy /

Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Dane zawarte w niniejszym dokumencie bazują na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w chwili publikacji. Powinny one technicznie doświadczonemu czytelnikowi dać wskazówki dot. możliwych zastosowań. Dane te nie zawierają jednak przyrzeczenia właściwości ani gwarancji przydatności produktu w indywidualnym przypadku. Nie zwalniają one użytkownika od tego, by przedtem przetestować zastosowanie produktu. Wszystkie dane są wartościami orientacyjnymi, które zależą od składu środka smarowego, zadanego celu i techniki zastosowania. Środki smarowe zmieniają swoje parametry techniczne w zależności obciążenia mechanicznego, dynamicznego, chemicznego i termicznego, ciśnienia i czasu. Te zmiany cech produktu mogą wpływać na działanie elementów konstrukcyjnych. Z zasady zalecamy indywidualną rozmowę doradczą a na życzenie i w miarę możliwości chętnie udostępniamy próbki do testów. Produkty Klüber Lubrication podlegają ciągłemu rozwojowi. Dlatego Klüber Lubrication zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych w niniejszym dokumencie, w każdym czasie i bez uprzedzenia.

Wydawca i copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Przedruk, również fragmentaryczny, jest dozwolony tylko za podaniem źródła i przysłaniu egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.