



KARTA TECHNICZNA

CERACX

OPIS PRODUKTU

CERACX to kompleksowy smar o właściwościach EP, wysokotemperaturowy i odporny na działanie wody.

WŁAŚCIWOŚCI

- wykazuje wyróżniające się właściwości eksploatacyjne nawet przy wysokim współczynniku nDm.
- zapewnia ochronę korozyjną, długi czas pracy łożysk, zdolność do przenoszenia wysokich obciążeń oraz odporność termiczną
- doskonałe właściwości antyutleniające i antykorozyjne dzięki właściwościom sulfonianów wapnia również w obecności wody morskiej
- posiada wyróżniające się właściwości eksploatacyjne nawet w zastosowaniach z wysokimi szybkościami poślizgowymi, gdzie typowo są wymagane smary na bazie mocznika (poliuretanu) lub kompleksowe litowe
- nie zawiera ołowiu ani innych metali ciężkich, uważanych za niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.

ZASTOSOWANIE

- odpowiedni do smarowania wszystkich rodzajów zespołów poddanych wysokim naciskom i temperaturom oraz obciążeniom udarowym, pracujących w warunkach gdzie smar jest w częstym kontakcie z wodą (nawet z wodą morską ze względu na wzmocnione właściwości antyrdzewne).
- odpowiedni do smarowania **łożysk w stalowniach** (procesy ciągłego odlewania i walcarki) i w **przemysle papierniczym**. odpowiedni do smarowania pras granulacyjnych z twardego drzewa także do wszystkich zastosowań przemysłowych gdzie występują trudne warunki (wilgoć, obciążenie, wysokie temperatury, kurz), a mianowicie przemysły wydobywczy i cementowy.
- odpowiedni do stosowania w układach centralnego smarowania.
- podczas ładowania smaru bezwzględnie należy unikać zanieczyszczenia go kurzem i/lub brudem. Zaleca się stosowanie pneumatycznego systemu ładowania



TYPowe WŁAŚCIWOŚCI	METODY	JEDNOSTKI	WARTOŚĆ
Klasa NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Barwa	Wzrokowo	-	Jasnobrązowa
Tekstura	Wzrokowo	-	Gładka
Zakres temperatur pracy		°C	-20 do 190
Lepkość kinematyczna oleju bazowego w 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm ² /s (cSt)	460
Stabilność mechaniczna			
Penetracja w 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	280-310
Stabilność termiczna			
Temperatura kroplenia	IP 396	°C	>300
Wydzielanie oleju po 50h, 100°C	ASTM D 6184	%	2,5
Wydzielanie oleju po 168h, 40°C	NF T 60-191	%	0,3
Właściwości w ujemnych temperaturach			
Penetracja w -20°C	ISO 13737	0, 1 mm	95
Ciśnienie przepływu w -20°C	DIN 51 805	mbar	1310

OPAKOWANIE

40g kod 216
500g kod 212 LT (-50°C)
500g kod 210
5kg kod 250
180kg kod 262

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane w dobrej wierze i uważa się je za wiarygodne, ale służą wyłącznie jako wskazówki. CX80 nie może ponosić odpowiedzialności za wyniki uzyskane w trakcie użytkowania produktu przez osoby, których metody są poza naszą kontrolą. Obowiązkiem użytkownika jest określenie przydatności któregośkolwiek z produktów oraz metod użycia lub przygotowania przed użyciem wymienionych w naszej literaturze, a ponadto odpowiedzialność użytkownika za przestrzeganie i dostosowanie środków ostrożności, które mogą być wskazane dla ochrony personelu i mienia w obchodzeniu się z każdym produktem i korzystaniem z niego.