



HYDREX FR-D 46

OGNIOODPORNY PŁYN HYDRAULICZNY

Wprowadzenie

HYDREX FR-D 46 to w pełni syntetyczny ester fosforanu o wysokiej gęstości. Zachowuje ognioodporność w wielu warunkach pracy, zapewnia stabilność hydrolityczną oraz posiada właściwości anty-korozyjne.

Cechy i Korzyści

Doskonała odporność przed ogniem

- Chroni personel oraz urządzenia przed zagrożeniem pożarowym
- Umożliwia otoczeniu bezpieczną pracę

Uznany przez Faktory Mutual Group I za wysoce ognioodporny płyn hydrauliczny

Chroni przed korozją żelazne i nieżelazne elementy

Nieznaczne utlenianie i trwałość termiczna

Zastosowanie

HYDREX FR-D 46 polecany do stosowania z gumą butylową, nylonem, teflonem, uszczelkami gumowymi, w izolacjach teflonowych oraz w filtrach wymiennych.

Używany z izolacjami polietylenowymi, polipropylenowymi oraz silikonowymi. Odpowiedni do użycia w pewnych warunkach z uszczelkami etylenowo-propylenowymi.

W użyciu z elementami aluminiowymi, powinny być one mocno anodyzowane.

Jeżeli poziomy kwasowości są kontrolowane, można stosować płyn z elementami miedzianymi oraz stopami miedzi.

Użycie z innymi płynami

HYDREX FR-D 46 generalnie jest kompatybilny z różnego rodzaju estrami fosforanu, należy jednak skonsultować się z sprzedawcą przed mieszaniem płynów.

Nie należy stosować z olejami mineralnymi lub płynami zawierającymi wodę.

HYDREX FR-D 46 może być używany w większym zakresie temperatur niż inne płyny zawierające wodę. Zalecane jest stosowanie płynu w temperaturach poniżej 60°C/140°F, by uniknąć problemów związanych z uszczelkami, w temperaturach do 150°C/302°F może być stosowany sporadycznie. Minimalna temperatura rozruchu to 0°C/32°F.

HYDREX FR-D 46 polecany jest do stosowania z fluoro-karbonowymi uszczelkami i O-ringami, w innych przypadkach może spowodować przecieki oleju. Stosowanie z innymi substancjami wyszczególnione jest w tabeli specyfikacji technicznej na następnej stronie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z sprzedawcą.

Syntetyczne estry fosforanów są wysokiej gęstości.

Specyfikacja techniczna

Tworzywo	Seals packing hoses accumulators	Izolacje drutów i kabli	Farby	Filtry
Akrylowe			N	
Aktywne Aluminium				Z
Alkad Pait (Stoved)			O	
Guma butylowa	Z			
Celuloza				A
Guma etylenowo-propylenowa	O			
Farba Epoksydowa			Z	
<i>Fuller's Earth</i>				A
<i>Ion Exchange Resins</i>				Z
Guma naturalna	N			
<i>Neoprene</i>	N			
Nitroceluloza			N	
Guma Nitrele	N			
Nylon	Z	Z		
Papier				A
Żywice			O	
Polietylen		A		
Polipropylen		A		
<i>Polyurethane Paint</i>			O	
Guma silikonowa	N	A		
Teflon	Z	Z		
<i>Viton Guma</i>	Z			

Objaśnienie:

Z = zalecany

A = Akceptowany

O = Odpowiedni w pewnych warunkach

N = Nieodpowiedni