

Arkusz Danych Technicznych Loxéal 18-10

(wersja polska wrzesień 2014)



OPIS PRODUKTU:

LOXEAL 18-10 jest jednoskładnikowym anaerobowym środkiem niskiej wytrzymałości i wydłużonym czasie polimeryzacji do uszczelniania gwintów stożkowo-cylindrycznych dużej wielkości elementów hydraulicznych i pneumatycznych. Produkt działa również antykorozyjnie. Utwardzanie produktu następuje po odcięciu dopływu powietrza (tlenu) w szczelinie pomiędzy dwoma metalowymi powierzchniami (w gwincie).

TYPOWE ZASTOSOWANIA:

Klej tworzy elastyczną spoinę, która uszczelniając gwint zastępuje inne metody uszczelniania: przędzę, pakuły, pasty, taśmę teflonową itp. Produkt odporny jest na gaz, powietrze, wodę, oleje, zasady i wiele innych chemikaliów oraz na uderzenia i drgania. Utrzymuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur pracy.

Znajduje szczególne zastosowanie tam gdzie wymagany jest dość częsty montaż i demontaż połączeń gwintowych normalnymi narzędziami, gdzie jest utrudniony dostęp do gwintu.

Klej gwarantuje ponadto 100% zabezpieczenie przed korozją oraz szczelność. Szczelność połączenia osiągana jest przy całkowitym wypełnieniu zwoju w gwincie.

TYPOWY PRZEBIEG UTWARDZANIA:

Klej anaerobowy zaczyna polimeryzować (utwardzać się) po odcięciu od jego powierzchni dopływu tlenu w obecności katalizatora w postaci kontaktu z powierzchnią metalu. Szybkość polimeryzacji uzależniona jest od czynników zewnętrznych jak i od właściwości samego kleju. Parametrami wpływającymi na szybkość polimeryzacji są: rodzaj materiału, z którego wykonane są elementy złącza śrubowego, wielkość szczeliny złącza, temperatura otoczenia, użycie aktywatora chemicznego.

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU NIEUTWARDZONEGO:

Typ chemiczny:	anaerobowy metakrylan
Kolor:	biały (kość słoniowa)
Lepkość:	17000 – 70000 [mPa.s] przy 25°C
Temperatura zapłonu:	> +100°C
Zawartość rozpuszczalników:	brak
Magazynowanie:	do 12 m-cy w temperaturze od +8°C do +28°C w oryginalnym opakowaniu
Czas tężenia (wytrzymałość wstępna):	20 - 40 min
Wytrzymałość funkcjonalna (75%):	1 – 3 h
Wytrzymałość pełna (100%):	3 – 10 h

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO (po 24h):

Max. średnica gwintu/szczelina:	M56/2"/0,30 mm
Dopuszczalne naprężenia tnące:	4 – 6 N/mm ²
Moment zrywający:	6 – 11 Nm
Moment całkowity:	2 – 5 Nm
Zakres temperatur pracy:	-55°C +150°C

UWAGA:

Karta techniczna zawiera dane podane przez producenta. Dane te mają charakter jedynie informacyjny i podawane są użytkownikowi w dobrej wierze. Firma LOXEAL nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki stosowania produktów LOXEAL przez użytkowników, ponieważ nie ma żadnego wpływu na ich przebieg. Zalecamy więc stosowanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.

Odporność na wodę, rozpuszczalniki, zmiany temperatury, drgania wg DIN 30661. Pomiary obciążeń mechanicznych: próba dla trzpienia stalowego M10x20 /jakość 8.8/ wymiary nakrętki h=0,8 d.

OPAKOWANIA:

Butelki plastikowe 50 ml, 250 ml.

WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Elementy łączone należy dokładnie oczyścić z resztek starego szczeliwa i dobrze odtłuścić, najlepiej zmywaczem PULSAR dobranym odpowiednio do rodzaju powierzchni (metal, plastik, szkło). Klej można również aktywować produktem AKTYWATOR-11, który przyspiesza działanie kleju. Produkt LOXEAL 18-10 nanosić należy na drugi i trzeci zwoj gwintu zewnętrznego w postaci paska o długości pełnego obwodu zwoju. Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem, chlorem lub innymi silnie utleniającymi się substancjami jak również w kontakcie z tworzywami sztucznymi (szczególnie termoplastycznymi), gdzie może nastąpić pęknięcie naprężeniowe tworzywa.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Produkt LOXEAL 18-10 zawiera metakrylan. Możliwe podrażnienie skóry przy dłuższym kontakcie. Średnie podrażnienie oczu. W przypadku kontaktu ze skórą zastosować mydło z dużą ilością wody. Przy kontakcie z oczami przepłukiwać je czystą wodą. W przypadkach szczególnych wezwać lekarza. Więcej informacji zawiera Karta Charakterystyki produktu.

Kod produktu:

KO1810250

EAN: 5905722109374

KO1810050

EAN: 5905722109367



LOXEAL
ENGINEERING ADHESIVES