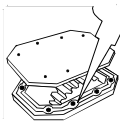


# Arkusze Danych Technicznych Loxeal 28-10

(wersja polska wrzesień 2014)



## OPIS PRODUKTU:

LOXEAL 28-10 jest jednoskładnikowym elastycznym uszczelniaczem anaerobowym o niskiej wytrzymałości i dobrej odporności termicznej, a także o wydłużonym czasie wiązania, zabezpieczającym przed przeciekami i korozją. Utwardzanie produktu następuje po odcięciu dopływu powietrza (tlenu) w szczelinie pomiędzy dwoma metalowymi powierzchniami (w gwincie). Jest szczególnie przydatny tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność chemiczna i łatwy demontaż połączenia kołnierzewego.

## TYPOWE ZASTOSOWANIA:

Klej tworzy elastyczną spoinę, która dostatecznie zabezpieczając połączenie kołnierzowe przed przeciekami zastępuje inne uszczelki: gumowe, preszpanowe, papierowe 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 przy uszczelnianiu sztywnych, ściśle przylegających złączy kołnierzowych. Klej gwarantuje ponadto 100% zabezpieczenie przed korozją oraz natychmiastową szczelność zaraz po złączeniu kołnierza. Dodatek substancji fluoryzującej pozwala na stwierdzenie obecności kleju w złączu przy użyciu lampy UV.

## 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:	zielony fluorescencyjny
Lepkość:	17000 - 60000 [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%):	po 3 – 6 h
Wytrzymałość pełna (100%):	po 24 h

## TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO (po 24h):

Maksymalna szczelina:	0,30 mm
Dopuszczalne naprężenia tnące:	4 – 6 N/mm <sup>2</sup>
Dopuszczalne naprężenia rozciągające:	2 – 4 N/mm <sup>2</sup>
Udarność:	4 – 8 N.mm/mm <sup>2</sup>
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 75 ml (harmonijkowe), tuby 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 28-10 nanosić należy wprost z tuby na jedną z powierzchni kołnierza w sposób oszczędny, omijając od wewnętrznej strony otwory na śruby mocujące tak, aby zamknąć obwód ścieżki kleju. Produkt można też rozprowadzić szpachelką lub wałkiem.

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 28-10 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:

KO2810075  
EAN: 5905722110097

KO2810250  
EAN: 5905722109404



**LOXEAL**  
ENGINEERING ADHESIVES