

ORINGI UŻYTE W NASZYCH ZAMIENNIKACH SERWIS KITÓW SĄ PRODUKOWANE Z KAUCZUKU FLUOROWEGO O SYMBOLU FKM – NAZWA HANDLOWA VITON[®], DAI-EL[™], TECNOFLON[®]

TABELA ODPORNOŚCI

Tabela odporności zawiera wartość odporności chemicznej dla różnej jakości materiałów wobec różnych czynników roboczych.

Poniższe dane są oparte na testach. Ze względu na różne warunki zastosowań i skład czynników dane te są jedynie informacją referencyjną, niewiążącą i muszą być w każdym razie sprawdzone. Wszystkie dane odnoszą się do temperatury pokojowej, o ile nie podano inaczej.

Medium	FKM	EPDM	NBR
azot	A	A	A
smar płynny (olej smarowy)	A	D	A
smar silikonowy	A	A	A
tlen, (93-204°C)	B	C	D
tlen, zimny	A	A	B
woda	A	A	A
woda słona	A	A	A
wodorotlenek wapnia (roztwór wodny)	A	A	A
wodorotlenek sodu (roztwór wodny)	A	A	A

Poszczególne dane oznaczają:

A = elastomer nie wykazuje żadnej lub nieznaczną zmianę swoich właściwości
B = elastomer wykazuje nieznaczną lub średnią zmianę swoich właściwości
C = elastomer wykazuje średnią lub silną zmianę swoich właściwości
D = nie zalecane
- = brak danych

MAGAZYNOWANIE ORINGÓW

Własności fizyczne uszczelek przechowywanych przez dłuższy czas mogą ulec zmianie. Może dojść m.in. do twardnienia, zamknięcia, pojawienia się rys lub innego rodzaju uszkodzeń powierzchni. Zmiany te są konsekwencją czynników zewnętrznych, takich jak deformacja, tlen, światło, ozon, ciepło, wilgotność, oleje lub rozpuszczalniki.

Podstawowe wskazówki dotyczące przechowywania i czyszczenia uszczelek elastomerowych zdefiniowano w normach DIN 7716 i ISO 2230. Norma ISO 2230 dotyczy przechowywania artykułów gumowych.

PODZAS PRZECHOWYWANIA PRODUKTÓW GUMOWYCH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ OKREŚLONE PODSTAWOWE WARUNKI:

➤ CIEPŁO

Temperatura przechowywania elastomerów powinna wahać się w zakresie od +5°C do +25°C. Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze źródłami ciepła (np. grzejnikami) oraz bezpośredniego światła słonecznego.

➤ WILGOTNOŚĆ

Względna wilgotność powietrza w pomieszczeniach magazynowych nie powinna przekraczać 70%. Należy unikać warunków skrajnie wilgotnych i skrajnie suchych.

➤ ŚWIATŁO

Uszczelki elastomerowe powinny być przechowywane w warunkach chroniących przed naświetlaniem. W szczególności należy unikać bezpośredniego światła słonecznego, a także silnego, sztucznego światła z promieniowaniem UV. Zaleca się wyposażenie okien w pomieszczeniach magazynowych w czerwone lub pomarańczowe zasłony.

➤ TLEN I AZOT

O ile to możliwe, elastomery należy chronić przed cyrkulacją powietrza, przechowując je w opakowaniu lub w nieprzepuszczających powietrza pojemnikach.

➤ DEFORMACJA

Elastomery należy przechowywać w miarę możliwości w stanie rozprężonym, unikając obciążeń i deformacji. Oringi o dużych rozmiarach można przechowywać dla oszczędności miejsca w postaci zwiniętej.

W poniższej tabeli wyszczególniono maksymalne okresy przechowywania, podzielone na trzy grupy:

Rodzaj kauczuku	Maksymalny okres przechowywania	Przedłużenie
FKM	10 lat	5 lat
EPDM	10 lat	5 lat
NBR	7 lat	3 lata