



Warunki przechowywania materiałów uszczelniających KLINGER®

Dotyczy materiałów KLINGERSIL®, KLINGER®top-sil, KLINGER®top-graph, KLINGER®Quantum oraz KLINGER®CompenSil.

Bezazbestowe materiały uszczelniające jak wszystkie materiały zawierające elastomery podlegają procesowi naturalnego starzenia. Proces ten zależy od rodzaju elastomeru, sposobu jego zwulkanizowania oraz warunków przechowywania materiałów.

Zasadniczo rekomendowane jest przechowywanie zgodnie z wytycznymi normy ISO 2230 (Produkty gumowe – wytyczne dla przechowywania).

Przechowywanie materiałów w niesprzyjających warunkach, może prowadzić do przyspieszonej redukcji ich parametrów. Należy tu zwrócić uwagę na podwyższoną temperaturę, zbyt niską wilgotność otoczenia oraz silne oświetlenie.

Warunki przechowywania zgodnie z wytycznymi ISO 2230:

- » Zastosowanie reguły „First In – First Out” – „Pierwsze Wchodzi – Pierwsze Wychodzi”
- » Temperatura < 25°C
- » Wilgotność względna < 65%
- » Pomieszczenie magazynowe bez bezpośredniego dostępu światła słonecznego
- » Brak kontaktu z metalami

W przypadku spełnienia warunków określonych w normie ISO 2230 dla materiałów uszczelniających KLINGERSIL®, KLINGER®top-sil, KLINGER®top-graph, KLINGER®Quantum oraz KLINGER®CompenSil możliwy jest 7 letni okres przechowywania (wyjątek KLINGERSIL® C-8200 – 10 lat).

Obecnie nie jest możliwe określenie zmiany czasu przechowywania w zależności od zmian 3 wymienionych czynników (temperatury, wilgotności i oświetlenia).

Bez wątpienia głównym czynnikiem mającym wpływ na długość przechowywania materiałów jest temperatura.

W przypadku temperatury wyższej o 10°C od temperatury zalecanej (=25°C) utrzymującej się przez dłuższy czas, ISO 2230 określa skrócenie czasu przechowywania o 50%.

Dlatego rekomendujemy przechowywania naszych materiałów uszczelniających w warunkach zgodnych z wytycznymi normy ISO 2230.

Wycięte uszczelki powinny być składowane na płaskiej powierzchni w pozycji horyzontalnej, szczególnie te większych rozmiarów, tak aby uniknąć powstania naprężeń oraz wykrzywienia ich, co może powodować problemy podczas instalacji.