

# Instrukcja bezpieczeństwa — Uszczelka krawędziowa

## 1. Przeznaczenie produktu

Uszczelka jest przeznaczona do uszczelniania i osłaniania krawędzi (blach, klap, obudów, rantów), np. w samochodach, bagażnikach, łodziach, maszynach przemysłowych. Pełni funkcję ochronną przed wodą, kurzem, zabrudzeniami, kurzem, hałasem oraz przedostawaniem się zanieczyszczeń do wnętrza chronionych przestrzeni.

## 2. Potencjalne zagrożenia / ryzyka

- Jeśli uszczelka zostanie źle zamontowana lub uszkodzona — istnieje ryzyko niewłaściwej szczelności, przez co mogą dostać się woda, kurz lub sól — co może przyspieszyć korozję chronionej krawędzi.
- Podczas montażu lub demontażu — ostre krawędzie blachy lub nieoczyszczone elementy mogą powodować skaleczenia.
- Użytkowanie uszczelki w środowisku z agresywnymi chemikaliami, rozpuszczalnikami lub w warunkach niezgodnych z materiałem (np. zbyt wysokie temperatury ponad specyfikację) — może doprowadzić do degradacji gumy i utraty właściwości ochronnych.

## 3. Zalecenia montażowe i zasady bezpiecznego użytkowania

- Przed montażem oczyść i odtłuść krawędź, na którą zakładasz uszczelkę. Usuń wszelkie pozostałości starej uszczelki, zabrudzenia i zanieczyszczenia.
- Osłonę montuj ostrożnie — załóż ją równomiernie, unikaj zginania lub skręcania gumy, by nie uszkodzić profilu.
- Sprawdź, czy uszczelka dobrze przylega i „zaciska się” zgodnie z konstrukcją rantów/blach — prawidłowe dopasowanie to klucz do szczelności.
- Regularnie (np. przy przeglądach lub okresowo) kontroluj stan uszczelki — czy nie ma pęknięć, przetarć, odkształceń, utraty elastyczności. Przy jakichkolwiek uszkodzeniach — wymień osłonę.
- Unikaj kontaktu z agresywnymi chemikaliami, rozpuszczalnikami, olejami niezalecanymi do gum EPDM — jeśli produkt miał kontakt z takimi substancjami — sprawdź stan uszczelki.
- Przechowuj uszczelkę w suchym i zacienionym miejscu, z dala od źródeł ciepła, promieni UV i chemikaliów.

## 4. Warunki użytkowania

- Materiał (EPDM) jest przystosowany do pracy w szerokim zakresie temperatur — zwykle od ok.  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$  ...  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$  (w zależności od wariantu) — co czyni uszczelkę odpowiednią do warunków zewnętrznych i motoryzacyjnych.
- Uszczelka jest odporna na warunki atmosferyczne, wilgoć, promieniowanie UV, co zapewnia długotrwałą trwałość uszczelnienia.

## 5. Zalecenia konserwacyjne

- W razie potrzeby czyść uszczelkę delikatnie wodą z łagodnym detergentem — unikaj silnych środków chemicznych.
- Jeśli produkt jest narażony na sól drogową lub środki do odladzania — po zimie należy

sprawdzić stan gumy i ewentualnie wymienić osłonę.

- Regularne kontrole stanu uszczelki zabezpieczą przed korozją i uszkodzeniem elementów, które uszczelka chroni.

## **6. Ostrzeżenia końcowe**

- Produkt przeznaczony wyłącznie do osłaniania i uszczelniania krawędzi/blach — nie stosuj uszczelki do celów konstrukcyjnych ani jako elementu nośnego.
- Montaż powinien być dokonywany ostrożnie, z uwzględnieniem bezpieczeństwa (rękawice ochronne przy ostrych krawędziach).
- W razie uszkodzeń — uszczelka traci właściwości ochronne — należy ją niezwłocznie wymienić.