



PROMASEAL®-GT



Opis produktu

PROMASEAL®-GT jest nowym, intumescencyjnym tworzywem, które jest wykorzystywane jako wysoce skuteczny uszczelniacz ppoż. dla drzwi, bram, przeszkleń, urządzeń wentylacyjnych, rur z tworzyw sztucznych, szczelin budowlanych i innych materiałów budowlanych.

PROMASEAL®-GT pęcznieje minimum 20 razy w przypadku pożaru i tworzy pianową powłokę wytrzymującą przez cały czas trwania pożaru.

W porównaniu do tradycyjnych produktów, nowy produkt wyróżnia się:

- bardzo wysoką rozszerzalnością, pęcznieniem, również pod obciążeniem, co najmniej 22 razy przy 550 °C,
- dużym ciśnieniem pęcznienia, co najmniej 4 N/mm przy 500 °C,
- dużą stabilnością termiczną.

Jest odporny na działanie czynników atmosferycznych: UV, CO₂, niskie temperatury oraz wilgoć.

Zakres zastosowania

- Jako wysoce skuteczny materiał do zapobiegania rozprzestrzeniania się ognia i dymu przez szczeliny i pustki.
- Jako uszczelniacz szczelin w drzwiach ppoż. lub bramach, jak również przy budowie ogniochronnych ścian działowych.
- Jako uszczelnienie w celu zapobiegania rozprzestrzeniania ognia i dymu, przy przejściach kanałów wentylacyjnych, przejściach instalacji kablowych i rur.

Wymagana szerokość elementu PROMASEAL®-GT zależy od klasy odporności ogniowej oraz wymiarów zabezpieczanej szczeliny.

Obróbka

Zwykłymi urządzeniami do cięcia, jak np. nożyce.

Temperatura obróbki od -10 do 40 °C.

PROMASEAL®-GT może być na życzenie wyposażony w element samoklejący.

W obszarze gdzie jest podwyższona wilgotność przed klejeniem trzeba zastosować odpowiednie środki antykorozyjne.

Aplikacja powinna się odbywać w temperaturze ok. 20 °C.

Właściwości

Kolor	Antracytowy
Konsystencja	Materiał stały, elastyczny
Gęstość objętościowa, g/cm³	1,2 ± 0,3
Masa powierzchniowa kg/m²	2,1 ± 0,3
Grubość warstwy, mm	1,8 ± 0,3
Klasa reakcji na ogień	B – s1, d0
Temperatura pęcznienia, °C	> 180
Wysokość pęcznienia	Min. 20-krotnie (przy temp. 550 °C)
Ciśnienie pęcznienia, N/mm²	1,2 (300 °C); 4 (550 °C)
Zachowanie pod wpływem wilgoci	Materiał higroskopijny
Twardość wg Shore'a	Ok. 80 (w stanie niespęczniałym)
Odporność na chemikalia	Wysoka odporność na oleje oraz słabe kwasy i zasady
Okres przechowywania	W warunkach normalnych bez ograniczeń
Składowanie	W suchych pomieszczeniach

Forma dostawcza PROMASEAL®-PL 1,8

Oznakowanie	Grubość mm	Wymiary mm x mm	Ciężar kg/m ²	Powierzchnia	
				czołowa	odwrotna
PROMASEAL®-GT (standard)	1,8	2150 x 900	2,1 ± 0,3	Czarna	Włókno szklane
PROMASEAL®-GT - SK (standard, z folią samoklejącą)	1,9	2150 x 900	2,4 ± 0,3	Włókno szklane	Samoprzylepna
PROMASEAL®-GT PVC (z jednostronnym laminowaniem z tworzywa sztucznego)	2,1	2150 x 900	2,7 ± 0,3	PVC	Czarna
PROMASEAL®-GT PVC - SK (z jednostronnym laminowaniem z tworzywa sztucznego, z folią samoklejącą)	2,2	2150 x 900	3,0 ± 0,3	PVC	Samoprzylepna