



Właściwości	
Kolor	Antracytowy
Konsystencja	Materiał stały, elastyczny
Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,15 ± 0,2
Masa powierzchniowa kg/m <sup>2</sup>	2,2 ± 0,3
Grubość warstwy, mm	2,0 ± 0,2 (bez folii)
Klasa reakcji na ogień	B - s2, d1
Temperatura pęcznienia	Ok. +190 °C
Wysokość pęcznienia (550 °C)	Co najmniej 15-krotnie (pod obciążeniem)
Cisnienie pęcznienia (300 °C), N/mm <sup>2</sup>	> 0,35
Zachowanie pod wpływem wilgoci	Materiał higroskopijny
Twardość wg Shore'a	1,2 (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

#### Opis produktu

PROMASEAL®-LFC jest materiałem intumescencyjnym, pękającym pod wpływem wysokiej temperatury. Uniemożliwia to szerzenie się ognia i dymu przez fugi i szczeliny.

#### Zakres zastosowania

Uszczelnienie drzwi przeciwpożarowych, przeszkleń, klap pożarowych, otworów rewizyjnych, przepustów instalacyjnych oraz między innymi elementami konstrukcyjnymi.

#### Skład

PROMASEAL®-LFC zawiera jako środek ekspandujący węgla grafitowy, związany i wzmocniony przez termicznie odporne

#### Działanie

PROMASEAL®-LFC pęcznieje pod wpływem wysokiej temperatury, powiększając kilkunastokrotnie swoją objętość tworzy nie stabilną warstwę izolacyjną, która w niewielkim stopniu przekaże ciepło.

#### Obróbka:

PROMASEAL®-LFC można ciąć na wymagane wymiary różnymi sposobami, np. nożycami. W wersji standardowej (bez folii przylepnej) nadaje się do przyklejenia na metalu, drewnie, za pomocą kleju kontaktowego z zawartością polichloroeteru i innych materiałów elastomerowych.

Stosując w pomieszczeniach wilgotnych należy pamiętać o zastosowaniu powłok antykorozyjnych, które trzeba wykonać przed przyklejeniem PROMASEAL®-LFC. Formowanie ułatwia rozgrzanie do temperatury +75 °C. Rozszerzalność PROMASEAL®-LFC nie zmienia po przemalowaniu zwykłymi środkami dostępnymi w handlu. Aplikacja powinna się odbywać w temperaturze ok. 20 °C.

#### Forma dostawcza PROMASEAL®-LFC rolka

Oznakowanie	Grubość mm	Wymiary mm x mm	Powierzchnia	
			czołowa	odwrotna
PROMASEAL®-LFC - SK (standard, z folią samoklejącą)	1,2; 2,0	100 m x 10; 15; 20; 22,2; 30, 50 mm	Czarna	Samoprzylepna