



## FPM

### FPM/FKM-rubber

**Materiaal**  
FPM/FKM

**Kleur**  
zwart

**S.g. (gr/cm<sup>3</sup>)**  
±2

**Hardheid (°Shore)**  
75 ±5

**Treksterkte (N/mm<sup>2</sup>)**  
9

**Rek bij breuk (%)**  
180

**Druk max. (bar)**  
10

**Temperatuurbereik (°C)**  
-10°C tot maximaal +225°C

**Toepassing**  
FPM/FKM is breed chemisch bestendig en kan toegepast worden bij zuren, alkalen, olieën, brandstoffen op basis van koolwaterstoffen en biobrandstoffen. FPM is tevens goed warmtebestendig, elektrisch isolerend en weerbestendig. Door de hoge eigenschappen is FPM breed toepasbaar in de chemie en petrochemie.

**Goedkeuring en certificaten**  
-

Tabel 1: Fysieke eigenschappen\*

Eigenschap	Test standaard	Waarde	Eenheid
Maximale vlaktedruk $\sigma_{v_0}$		10	MPa
Minimum temperatuur		-10	°C
Maximum temperatuur		+225	°C
Hardheid	DIN 53505	75 ±5	Shore A
Rek bij breuk	DIN 53504	180	%
Treksterkte	DIN 53504	9	MPa
Compressieset - 22 uur bij 200 °C	DIN 53517	45	%
Soortgelijk gewicht		2	g/cm <sup>3</sup>

\* afhankelijk van temperatuur en constructie

Tabel 2: Leveringsprogramma\*

Dikte (mm)	Aantal Inlagen	Breedte(mm)	Rollengte(m)	Artikelnummer
0,5	-	1000	10	10017250
1	-	1000	10	10017251
1,5	-	1000	10	10017252
2	-	1000	10	10017253
3	-	1000	10	10017254
4	-	1000	10	10017255
5	-	1000	10	10017256
6	-	1000	10	10017257
8	-	1000	2	10017258
10	-	1000	2	10017259

\* Afwijkende dikten op aanvraag leverbaar. Pakkingen volgens tekening kunnen in eigen productie snel worden vervaardigd.

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Voor meer informatie, aanvragen of orders: T +31 72 514 18 44 of E [afdichtingen@eriks.nl](mailto:afdichtingen@eriks.nl)