

Compound FPM 70 – G7

Codice nr. – *Code no.* 302705

Caratteristiche Fisiche *Physical Properties*

La vulcanizzazione è eseguita – *The vulcanization is effected*

Alla temperatura di 177°C. per un tempo di 7 minuti con placche spessore 2 mm.

Alla temperatura di 177°C. per un tempo di 15 minuti con provini di diametro 29 mm e altezza 12,5 mm

At the temperature of 177°C. for a period of 7 minutes with slabs 2 mm thickness

At the temperature of 177°C. for a period of 15 minutes with specimen 29 mm diameter 12.5 mm height

Post vulcanizzazione 24h a 230°C – *Post cure 24h at 230°C*

Caratteristica <i>Property</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>	U.m.	Valore misurato <i>Measured value</i>
Durezza – <i>Hardness</i>	ASTM D 2240	Shore A	72
Densità – <i>Density</i>	ASTM D 792	g/cm ³	1.870
Modulo al 100% - <i>M100</i>	ASTM D 412 C	MPa	7
Carico di rottura – <i>Tensile strength</i>	ASTM D 412 C	MPa	14
Allungamento a rottura – <i>Elongation at break</i>	ASTM D 412 C	%	195
Lacerazione – <i>Tear strength</i>	ASTM D 624 B	N/mm	29
Compression set - 22 hrs @ 200°C	ASTM D 395-B	%	12
Compression set - 70 hrs @ 200°C	ASTM D 395-B	%	18
Prova al freddo – <i>Brittle point</i>	ASTM D 2137	°C	-13
Prova al freddo – <i>Low temp. Retraction – TR10</i>	ASTM D 1329	°C	-17
Prova al freddo – <i>Low temp. Retraction – TR30</i>	ASTM D 1329	°C	-12
Prova al freddo – <i>Low temp. Retraction – TR50</i>	ASTM D 1329	°C	-8
Prova al freddo – <i>Low temp. Retraction – TR70</i>	ASTM D 1329	°C	-3
Resistenza all'Ozono – <i>Resistance to Ozone</i>	ASTM D 1149	(*)	OK

(*) Dopo 72 ore a 40°C. con concentrazione 50 PPHM di ozono e allungamento del 20%

(*) *After 72 hrs at 40°C. with ozone concentration of 50 PPHM and elongation of 20%*

I dati riportati sono suscettibili di variazioni che GAPI riterrà di apportare per migliorare le caratteristiche del prodotto.

Since development and improvement of compounds is a continuing process, GAPI reserves the right to modify their composition and characteristics.

Gapi S.p.A.
via Molinaretti, 2
24060 Castelli Calepio (BG)
Italy



Compound FPM 70 – G7

Codice nr. – *Code no.* 302705

Variazione delle caratteristiche dopo invecchiamento *Change in properties after ageing*

ASTM D 573 (Aria – *Air*) / ASTM D 471 (Fluidi – *Fluids*)

Ambiente <i>Medium</i>	tempo <i>time</i> ore-hrs	temper. <i>temper</i> °C	Durezza <i>Hardness</i> punti – <i>pts</i>	Carico rott. <i>Tensile str.</i> %	Allung. Rott <i>Elongation</i> %	Volume <i>Volume</i> %	Peso <i>weight</i> %
Aria – <i>air</i>	70	250	+4	-5	-17	-	-
IRM 903	70	150	-1.5	-8	-12	+2	+1
Fuel C	70	23	-2.5	-11	-19	+3	+2
Service Fluid 101	70	200	-9	-23	+25	+11	+6.5

I dati riportati sono suscettibili di variazioni che GAPI riterrà di apportare per migliorare le caratteristiche del prodotto.

Since development and improvement of compounds is a continuing process, GAPI reserves the right to modify their composition and characteristics.