

## Compound FPM 75 – G6

ASTM D2000 M2 HK 710 A1-10 B38 EF31 EO78 Z1

Z1 = Durezza Shore A 75 ±5– *Hardness Shore A 75 ±5*

EN 549 Classe Temp. E1, Classe Durezza H3 -- *EN 549 Temp. Classes E1, Hardness Classes H3*

Codice nr. – *Code no.* 302718

### Caratteristiche Fisiche *Physical Properties*

Temperatura di utilizzo: –15°C a +200°C con punte di +250°C  
Operating temperature range: –15°C to +200°C peaks up to 250°C

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	79 Z1
Densità – <i>Density</i>	ASTM D 792	gr/cm <sup>3</sup>	1.88
Modulo al 100% - <i>M100</i>	ASTM D 412 C	Mpa	7
Carico di rottura – <i>Tensile strength</i>	ASTM D 412 C	Mpa	12.9
Allungamento a rottura – <i>Elongation at break</i>	ASTM D 412 C	%	180
Lacerazione – <i>Tear strength</i>	ASTM D 624 B	N/mm	32
Compression set - 22 hrs @ 200°C	ASTM D 395-B	%	11.5
Prova al freddo – <i>Brittle point</i>	ASTM D 2137	°C	-10
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. Distribuzione documentazione non soggetta ad aggiornamento  
*Since development and improvement of compounds is a continuing process, GAPI reserves the right to modify their composition and characteristics. Uncontrolled copy*

## Compound FPM 75 – G6

ASTM D2000 M2 HK 710 A1-10 B38 EF31 EO78 Z1

Z1 = Durezza Shore A 75 ±5– *Hardness Shore A 75 ±5*

EN 549 Classe Temp. E1, Classe Durezza H3 -- *EN 549 Temp. Classes E1, Hardness Classes H3*

Codice nr. – *Code no.* 302718

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

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

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	+2	-11	-6	-	-
ASTM Fuel C	70	23	-2	-22	+1	+2.8	+1.4
Service Fluid 101	70	200	-7	-27	+15	+10.5	+6

I dati riportati sono suscettibili di variazioni che GAPI riterrà di apportare per migliorare le caratteristiche del prodotto. Distribuzione documentazione non soggetta ad aggiornamento  
*Since development and improvement of compounds is a continuing process, GAPI reserves the right to modify their composition and characteristics. Uncontrolled copy*



SCHEDA PRODOTTO – *PRODUCT DATA SHEET*  
258 rev. 08– 30/06/10  
pag 3 di 3

## Compound FPM 75 – G6

ASTM D2000 M2 HK 710 A1-10 B38 EF31 EO78 Z1  
Z1 = Durezza Shore A 75 ±5– *Hardness Shore A 75 ±5*  
EN 549 Classe Temp. E1, Classe Durezza H3 -- *EN 549 Temp. Classes E1, Hardness Classes H3*

Codice nr. – *Code no.* 302718



A-2/2

NG-5112AR0807

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
FPM 75-G6	Härtebereich-Klasse: H3 Temperaturbereich: 0...+150 °C Temperaturklasse: E1	

### DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat *DIN-DVGW type examination certificate*

NG-5112AR0807  
Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	GAPI S.r.l. Via Marconi 108, I-24060 Castelli Calepio (BG)
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	GAPI S.r.l. Via Marconi 108, I-24060 Castelli Calepio (BG)
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Dichtungswerkstoff aus Elastomeren für Gasgeräte und -anlagen (5112)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Homogener, ozonbeständiger Elastomer-Werkstoff mit begrenzter Quellung in n-Pentan für Dichtungen in Gasgeräten und Gasanlagen
<b>Modell</b> <i>model</i>	FPM 75-G6
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 05/195/5112/02 vom 25.10.2005 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>basis of type examination</i>	DIN EN 549 (01.04.1995) DVGW VP 406-A 7 (01.12.2004)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	31.05.2011 / 06-0203-GNV

21.08.2006 Rie A-1/2 *J.P. Kung*  
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW-Zertifizierungsstelle - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech) e.V. akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung

DVGW Certification Body - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech) e.V. for conformity assessment of products of gas and water supply



DAT-ZE-009/96-02

DVGW Deutsche Vereinigung  
des Gas- und Wasserfaches e.V.  
Technisch-wissenschaftlicher  
Verein  
Zertifizierungsstelle  
Josef-Wimmer-Straße 1-3  
53123 Bonn  
Telefon: +49 (228) 91 88 807  
Telefax: +49 (228) 91 88 993

I dati riportati sono suscettibili di variazioni che GAPI riterrà di apportare per migliorare le caratteristiche del prodotto. Distribuzione documentazione non soggetta ad aggiornamento  
*Since development and improvement of compounds is a continuing process, GAPI reserves the right to modify their composition and characteristics. Uncontrolled copy*