



Scheda prodotto – Product data sheet

PDS-GC-303103

page 1 di 1

Rubber Compound EPDM 70 – CG Grey

Vulcanizzazione: Perossido – Cured: Peroxide

ASTM D2000 M3 DA 707 A26 B36 C32 EA14 G11 Z1

Z1= Colore Grigio – Color Grey

Date	Revision	Details of changes
10/02/25	13	Updated values
13/01/21	12	Updated values, change data sheet format
15/05/17	11	Updated values, change data sheet format

Parametri di vulcanizzazione provini	Specimens Vulcanization parameters
Lastre spessore 2 mm: 177°C per 15 minuti	Slab 2 mm thickness: 177°C. for a period of 15 minutes
Bottoni diametro 29 mm spessore 12.5 mm 177°C per 30 minuti	Buttons diameter 29 mm thickness 12.5 mm 177°C. for a period of 30 minutes

Physical Properties

Temperatura di utilizzo:	-55°C a +150°C	Operating temperature range:	-55°C to +150°C
Temperature per brevi periodi	-55°C a + 170°C	Temperature range for short period	-55°C to + 170°C

Proprietà	Property	Test Method	Units	Measured Value
Durezza	Hardness	ASTM D 2240	Shore A	70
Densità	Density	ASTM D 792	g/cm ³	1.240
M100	M100	ASTM D 412 C	MPa	3.5
Carico a rottura	Tensile strength	ASTM D 412 C	MPa	10.5
Allungamento a rottura	Elongation at break	ASTM D 412 C	%	300
Resistenza a Lacerazione	Tear strength	ASTM D 624 B	N/mm	29
Glass transition Tg (DSC)	Glass transition Tg (DSC)	ASTM D 3418	°C	-52
Compression set 22 hrs @ 150°C	Compression set 22 hrs @ 150°C	ASTM D 395 B	%	12.5
Ozone Resistance 72 hrs – 40°C – 50pphm – 20% Elong.	Resistenza all'Ozono 72 hrs – 40°C – 50pphm – 20% Elong.	ASTM D 1149	-	No crack

Change in properties after ageing

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

Ambiente Medium	Tempo Time	°C	Durezza Hardness	Δ Tensile Strength	Δ Elong. At break	Δ Volume	Δ Weight
Aria - Air	70	150	+3	+20	-10	-	
Acqua - Water	70	100	-0.5	-4	+10	+1	+0.5

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

Per applicazioni specifiche si consiglia di contattare il nostro customer service. 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.

For specific application please contact our customer service. Uncontrolled copy.