



Scheda prodotto – Product data sheet

PDS-GC-301708 page 1 di 1

Rubber Compound NBR 75 – Y7

ASTM D2000 M2 BG714 A14 B14 EA14 EF11 EF21 E014 E034 Z1=75±5 Shore A

Rev.	Date	Updates
10	17/03/20	Updated ECHA's restriction
09	07/09/18	Updated values
08	20/06/18	Change data sheet format
07	12/05/14	Updated values

Parametri di vulcanizzazione provini	Specimens Vulcanization parameters
Lastre spessore 2 mm: 177°C per 7 minuti	Slab 2 mm thickness: 177°C. for a period of 7 minutes
Bottoni diametro 29 mm spessore 12.5 mm 177°C per 15 minuti	Buttons diameter 29 mm thickness 12.50 mm 177°C. for a period of 15 minutes

Physical Properties

Temperatura di utilizzo: -20°C a +100°C	Operating temperature range: -20°C to +100°C
---	--

Proprietà	Property	Test Method	Units	Measured Value
Durezza	Hardness	ASTM D 2240	Shore A	75
Densità	Density	ASTM D 792	g/cm ³	1.200
M100	M100	ASTM D 412 C	MPa	6
Carico a rottura	Tensile strength	ASTM D 412 C	MPa	17
Allungamento a rottura	Elongation at break	ASTM D 412 C	%	300
Resistenza a lacerazione	Tear strength	ASTM D 624 B	N/mm	55
Brittle point	Brittle point	ASTM D 2137	°C	-20
TR Test TR10-30-50-70	TR Test TR10-30-50-70	ASTM D 1329	°C	-19 -15 -12 -8
Glass transition Tg (DSC)	Glass transition Tg (DSC)	ASTM D 3418	°C	-30
Compression set 22 hrs @ 100°C	Compression set 22 hrs @ 100°C	ASTM D 395 B	%	10

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	100	+3.5	+5	-25	-	-
IRM 901	70	100	+4.5	+3	-25	-6.8	-5.8
IRM 903	70	100	-1.3	+4	-11	+1.5	+0.7
Fuel A	70	23	+0.7	-8.7	-8.8	+0.1	+0.05
Fuel B	70	23	-3	-10	-15	+10	+5
H ₂ O - Distilled	70	100	-1.3	-	-	+4.8	+4.2

Restrizioni/Restriction

REACH Allegato XVII Restrizione 52

Gli articoli prodotti con questo materiale non possono essere utilizzati in giocattoli e articoli di puericultura che possono essere messi in bocca dai bambini.

REACH Annex XVII Restriction 52

Items produced with this material cannot be used in toys and childcare articles which can be placed in the mouth by children.

I dati riportati sono suscettibili di variazioni che GAPI riterrà di apportare per migliorare le caratteristiche del materiale. Le informazioni fornite sono indicative.

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

The information and suggestions are provided for guidance purpose only.