



Scheda prodotto – Product data sheet

PDS-GC-301902 page 1 di 1

Rubber Compound NBR 90 – Y0

ASTM D2000 M6 BG910 A14 B14 EO14 EO34

Rev.	Date	Updates
07	06/03/20	Updated ECHA's restriction
06	01/03/19	Change data sheet format and updated values
05	17/10/12	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 13 mm spessore 6 mm 177°C per 15 minuti	Buttons diameter 13 mm thickness 6 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	91
Densità	Density	ASTM D 792	g/cm ³	1.295
Carico a rottura	Tensile strength	ASTM D 412 C	MPa	16
Allungamento a rottura	Elongation at break	ASTM D 412 C	%	240
Resistenza a lacerazione	Tear strength	ASTM D 624 B	N/mm	55
Brittle point	Brittle point	ASTM D 2137	°C	-14
Glass transition Tg (DSC)	Glass transition Tg (DSC)	ASTM D 3418	°C	-18
Compression set 22 hrs @ 100°C	Compression set 22 hrs @ 100°C	ASTM D 395 B	%	20

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	+2.5	+5.5	-30	-	-
IRM 901	70	100	+1.5	+3	-25	-2.5	-2
IRM 903	70	100	-1.5	-5	-15	+5	+3

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.