

Scheda prodotto – Product data sheet

rev. 02 – 18/12/19
page 1 di 1

Rubber Compound NBR 85 – Y9

Codice n° – Code n°. 301829

Parametric 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

Proprietà	Property	Test Method	Units	Measured Value
Durezza	Hardness	ASTM D 2240	Shore A	85
Densità	Density	ASTM D 792	g/cm ³	1.300
M100	M100	ASTM D 412 C	MPa	10
Carico a rottura	Tensile strength	ASTM D 412 C	MPa	19.5
Allungamento a rottura	Elongation at break	ASTM D 412 C	%	270
Resistenza a Lacerazione	Tear strength	ASTM D 624 B	N/mm	55
Brittle point	Brittle point	ASTM D 2137	°C	-15
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	250	+3	+8	-31	-	-
IRM 901	70	100	+3	+7	-33	-3.7	-3
IRM 903	70	100	-2	+3	-28	+3.5	+2.5

Restrizioni/Restriction

REACH Allegato XVII Restrizione 52

Gli articoli prodotti con questo materiale non possono essere utilizzati in giocattoli e articoli di puericoltura 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.

Date	Revision	Details of changes
18/12/19	02	Changed data sheet format
29/03/16	01	Modified by Y8 to Y9

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