

Rubber Compound NBR 60

Rev.	Date	Updates
01	19/03/20	Updated ECHA's restriction, updated values and change data sheet format
00	08/09/16	First edition

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: -30°C a +100°C	Operating temperature range: -30°C to +100°C
---	--

Proprietà	Property	Test Method	Units	Measured Value
Durezza	Hardness	ASTM D 2240	Shore A	62
Densità	Density	ASTM D 792	g/cm ³	1.260
Carico a rottura	Tensile strength	ASTM D 412 C	MPa	14
Allungamento a rottura	Elongation at break	ASTM D 412 C	%	450
Resistenza a Lacerazione	Tear strength	ASTM D 624 B	N/mm	50
Brittle point	Brittle point	ASTM D 2137	°C	-30
Compression set 70 hrs @ 125°C	Compression set 70 hrs @ 125°C	ASTM D 395 B	%	35

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
Fiat VS 15 W40 Oil	70	125	+2	-10	-	-3	-1.4

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.