



Polimero Base Basic Polymer	VMQ	Codifica Tecnogomma Internal Coding	TEC S147 R. / 45 rosso	Codice ASTM Code									
Classe di durezza Class of hardness :		45 Shore A											
VULCANIZZAZIONE DEI PROVINI CURING CONDITIONS						RICOTTURA POST CURING							
Placche spessore / Slabs thickness	mm 2	min.	10	a at	170 °C	4	h	a/at	200	°C			
Placche spessore / Slabs thickness	mm 6	min.		a at	°C		h	a/at		°C			
Tomboli spessore / Buttons thickness.	mm 12,5 (N°1)	min.	10	a at	170 °C	4	h	a/at	200	°C			
Tomboli spessore / Buttons thickness	mm 6 (N°2)	min.		a at	°C		h	a/at		°C			
Parametri originali Original properties		Metodo di prova Test method		Unità di misura Unit of measure		Valori medi Tested values		Valori richiesti Required values					
Peso specifico Specific gravity		ASTM D 297		g/cm ³		1,17							
Carico rottura Tensile strength		DIN 53504 S2		N/mm ²		7,6							
Allungamento Elongation		DIN 53504 S2		%		500							
Lacerazione Tear resistance		ASTM D 624 B		N/mm		29							
Prove a freddo Low temp. tests		TR Test-TR 10 Brittleness		ASTM D 1329 ASTM D 2137 A		°C °C		-60					
Compression-Set													
dopo after		22 h a at		175 °C		ASTM D 395 B		19 %					
dopo after		h a at		°C									
Prova ozono Ozone test		metodo di prova test method: ISO 1431-1				risultato results :							
		tempo time:		h ;		concentrazione concentration :		Pphm					
		temperatura temperature:		°C ;		allungamento elongation :		%					
VARIAZIONI DELLE CARATTERISTICHE DOPO INVECCHIAMENTO CHARACTERISTICS CHANGES AFTER AGEING													
Ambiente Heat/fluid	Metodo prova Test method	Tempo Time h	Temperatura Temperature °C	Durezza Hardness punti points		Carico rottura Tensile %		Allungamento Elongation %		Volume Volume %		Peso Weight %	
				tested	required	tested	required	tested	required	tested	required	tested	required
Aria Air	ASTM D 573	70	200	+3		-10		-15					

Note Remarks:

Omologazioni **WRAS** (BS 6920) for drinking water, cold and warm up to 85°C; it will expire on: September 2026
Homologations: **UBA** for drinking water, cold and warm up to 85°C; it will expire on 13/08/2025
DVGW-W270 E (11/2007) for drinking water; it will expire on 27/09/2025

I dati presentati sono ottenuti con prove da noi ritenute attendibili presso i laboratori del produttore della miscela, certificato ISO 9001

The above-mentioned data are obtained through tests which we consider as reliable at the laboratories of compound supplier, certified according to the ISO 9001

Tecnogomma International S.p.A.

Via Castello, 46 - 24060 - Adrara San Martino (BG) - Italy
Tel. +39 035933811 Fax +39 035933455

Direttore Fabbrica Technical Manager :

Peri Basso