



Polimero Base Basic Polymer	VMQ	Codifica Tecnogomma Internal Coding	TEC S27 R. / 70 rosso	Codice ASTM Code	D2000-M2 GE 706 A19 B37 EA14 EO16 EO36 F19								
Classe di durezza Class of hardness :		70 Shore A											
VULCANIZZAZIONE DEI PROVINI CURING CONDITIONS					RICOTTURA POST CURING								
Placche spessore / Slabs thickness	mm 2	min.	10	a at	170 °C	h	a/at	°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.	20	a at	170 °C	h	a/at	°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		DIN 53479		g/cm ³		1,34							
Carico rottura Tensile strength		DIN 53504 S2		N/mm ²		7,2							
Allungamento Elongation		DIN 53504 S2		%		190							
Lacerazione Tear resistance		ASTM D 624 B		N/mm		16							
Prove a freddo Low temp. tests		TR Test-TR 10 Brittleness		ASTM D 1329 ASTM D 2137 A		°C °C		-42					
Compression-Set													
dopo after		22 h a at		175 °C		DIN 53517 B		20 %					
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	DIN 53508	70	225	+3		-15		-25					
Acqua Water	DIN 53521	70	100	0						+2			
IRM 901	DIN 53521	70	150	-3		-11		-15		+6			
IRM 903	DIN 53521	70	150	-20						+32			

Note Remarks:

Omologazioni
Homologations :

WRAS (BS 6920) for drinking water, cold and warm up to 85°C; it will expire on: October 2021

UBA for drinking water, cold and warm up to 85°C; it will expire on 26/03/2025

DIN EN 16421 for drinking water; it will expire on 01/12/2026

NSF (Standard 61) for drinking water, cold and warm up to 82°C

CLP (DGS/VS4 n° 99/217 dated 12/04/1999 and DGS/VS4 n° 2000/232 dated 27/04/2000) for drinking water; it will expire on 29/05/2025

In compliance with **FDA** (177.2600-21) requisites for food. RP N° 711/09 of CSI lab

DVGW DIN EN 549 E2 (-20/+150°C) H3 N° NG-5112DL0448. It will expire on 03/12/2025

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: