



GAS

GAS SECTOR

In a context where the industrial world requires higher levels of safety and product warranty for each production, the gas industry (including transportation and regulation) is not less demanding.

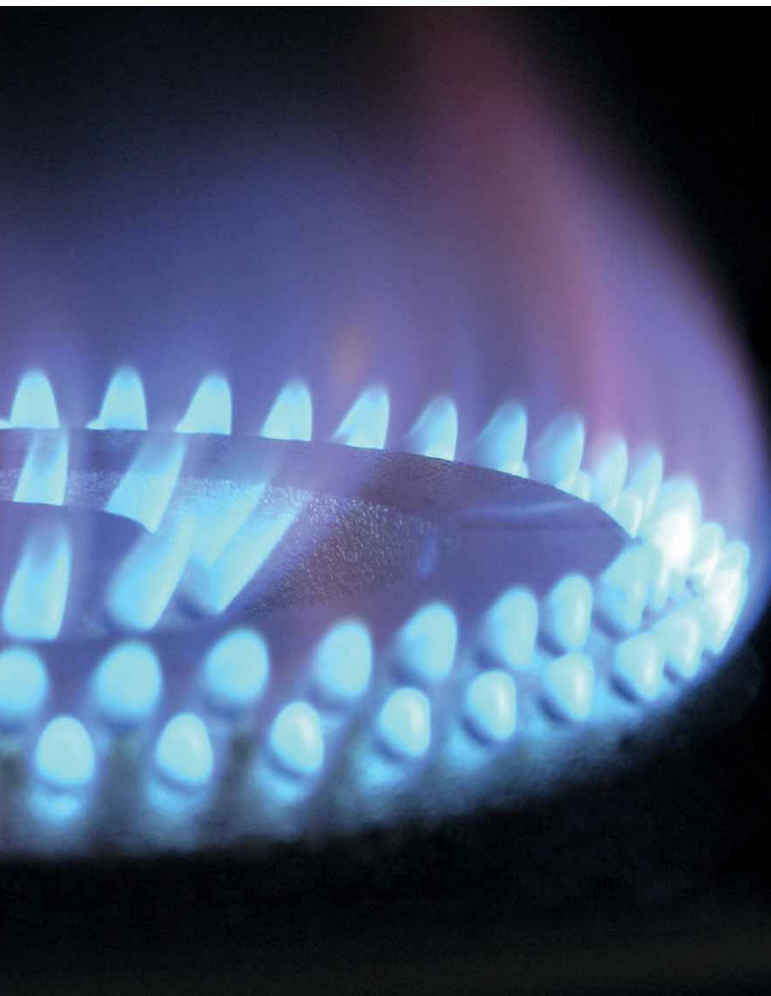
Tecnogomma offers a wide range of **nitrile, silicone and fluoroelastomer compounds – black and coloured** – approved for use in contact with gas and new formulations are always under development to keep up with the always new requirements of the market.

To ensure the **highest safety and efficiency standards** procedures and regulations have evolved over the years in a way that makes more important the use of safety rubber seals for this sector; the strict regulations of the sector, among which **EN 549** and **EN 682** and related classifications, are fulfilled by compounds developed and refined in many years of cooperation with strategic partner suppliers.

In einem Kontext, in dem die industrielle Welt zunehmend Sicherheit und Garantie für jedes hergestellte Produkt verlangt, ist die Gastransport- und Regulierungsindustrie nicht weniger anspruchsvoll.

Tecnogomma verfügt über eine breite Palette von **Nitril-, Silikon- und fluorierten Mischungen - schwarz und farbig** -, die für den Kontakt mit Gas zugelassen sind, sowie über neue Formulierungen, die ständig weiterentwickelt werden, um mit den sich ändernden Anforderungen des Marktes Schritt zu halten.

Um über die Jahre ein hohes Maß an Sicherheit und Effizienz zu gewährleisten, wurden die gesetzlichen Verfahren und Vorschriften so entwickelt, dass die Verwendung der in diesem Bereich zugelassenen Gummidichtungen immer wichtiger und sicherer wird. Die strengen Vorschriften der Branche, einschließlich **EN 549** und **EN 682** und ihrer jeweiligen Verwendungsklassen, werden bei **Tecnogomma** durch Materialien erfüllt, die im Laufe der Jahre mit unseren strategischen Partnerlieferanten formuliert und verfeinert wurden.





Among the several materials, the following ones deserve to be mentioned:

- **TECN41-70**: compound developed to satisfy the regulations **EN 549 & EN 682** with the addition of compatibility with the main international drinking water regulations. Another feature that distinguishes it from other standard NBR is its **ozone resistance**;

- **NBR for cold resistance** : different grades of NBR that due to their particular formulations have an increased resistance to **low temperatures**. It allows to use them in geographical areas with extreme environmental conditions;

- **HNBR TEC H16** yellow: a compound EN 549 and EN 682 GBL approved which in comparison to standard nitrile compounds has **better ozone resistance and better high temperature resistance**;

- **TEC S27 : silicone compound EN 549 approved** with the advantages of typical temperature fields of **silicone (-55/+180)** and compatibility with the main drinking water approvals

Unter den vielen Mischungen sind folgende zu erwähnen:

- **TEC N41-70**: Material, das gemäß den Normen **EN 549 + EN 682** entwickelt wurde und zusätzlich mit einigen Vorschriften in der Welt des Trinkwassers kompatibel ist. Ein weiteres Merkmal, das es von den übrigen Standard-NBRs unterscheidet, ist auch der Ozonschutz.

- **NBR für Kältebeständigkeit**: verschiedene NBR-Typen, die bei bestimmten Formulierungen eine erhöhte Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen aufweisen. Dies ermöglicht ihren Einsatz in geografischen Gebieten mit extremen Bedingungen.

- **HNBR TEC H16** gelb: Mischung , die nach EN 549 und EN 682 GBL zugelassen ist und einen besseren Ozonschutz und Beständigkeit gegen **hohe Temperaturen** als Standard Nitril-Materialien aufweist.

- **TEC S27**: EN 549 zugelassenes Silikonmaterial mit den Vorteilen der typischen Temperaturbereiche von Silikon (-55 / + 180 °C) und der Kompatibilität mit den Hauptzulassungen im Trinkwassersektor.



- **FKM** : different **fluoro-elastomer compounds** with possibility of increased thermal and chemical resistance and compatibility with acids used for cleaning of gas transport plants.

Our productions of **ORINGS/MEMBRANES/ SEALING SHUTTERS/CUSTOMISED TECH PARTS** are used in **many applications** where Gas is the main element and among the most important ones we find: Gas Meters, Press fittings, Control and safety valves, Couplings, Hoses, Electrovalves, LPG Valves/ CNG fuel systems for motor vehicles

This market "**GAS**" in Tecnogomma covers about **10%** of the Group Turnover.

- **FKM**: verschiedene fluorierte Mischungen, mit Optimierung der thermischen und chemischen Beständigkeit und Verträglichkeit mit Säuren, die zur Reinigung von Gastransportsystemen verwendet werden.

Unsere Produktion von **ORINGEN / MEMBRANEN / VERSCHLUSSDICHTUNGEN / KUNDENSPEZIFISCHEN TECHNISCHEN ARTIKELN** wird in zahlreichen Anwendungen eingesetzt, bei denen Gas das Hauptelement ist, wie z- B.: Zähler, Pressverschraubung, Steuer- und Sicherheitsventile, Armaturen, Rohre, Magnetventile, Ventile für den LPG / CNG-Automobilsektor

Der **GAS-Markt** für Tecnogomma deckt rund **10%** des Konzernumsatzes ab.

APPROVAL MATERIAL LIST

A55roval Material List				9 as		Drinking Water											Food						Pharmaceu tical Industry	
Material	Tecnogomma code	Colour	Hardness	069 W	MARCATURA CE	W534	W270	WRAS BS 6920	AS/NZS 4020	UBA	NSF Standard 61	ACS	CLP	ONORM 8501-4-1	EN 68. /.	0 M1 NF174	213 a BRL-K1750	NSF Standard S3	3/A Sanitary Standard	0 M1 21/03/1973	FOA 177-2600 Te e T	B-R Cat. 4	USP 5lastic class 61	
NBR	F/700	Black	70 +/-5	EN 549 B2/43																				
	POP/70	Black	70 +/-5	EN 549 B2/43																				
	WRC/70	Black	70 +/-5	EN 549 B1/43																				
	TEC N26/70	Black	70 +/-5																					
	TEC N31/70	Black	70 +/-5	EN 549 B2/43	EN 682 + bl																			
	+ ALA/70	Black	70 +/-5																					
	TEC N41/70	Black	70 +/-5	EN 549 B1/43	EN 682 + bl											WA/WC								
	TEC N135/70	Black	70 +/-5																					
	. / E 2554/70	Black	70 +/-5																					
	BS/70	Black	70 +/-5																					
	N/60	Black	60 +/-5	EN 549 B1/42																				
	POP/60	Black	60 +/-5	EN 549 B2/42																				
	POP 00/60	Black	60 +/-5	EN 549 B2/42																				
	TECNO+ O/ / A/60	Black	60 +/-5																					
	TEC N31/60	Black	60 +/-5		EN 682 + bl																			
	+ ALA/60	Black	60 +/-5																					
	TECNO+ O/ / A N1/55	Black	55 +/-5																					
	PA/80	Black	80 +/-5	EN 549 B1/43																				
	POP/80	Black	80 +/-5	EN 549 B2/43																				
	TEC/80	Black	80 +/-5	EN 549 B1/43																				
TEC N31/80	Black	80 +/-5		EN 682 + bl																				
TEC N106 BL/80	W2ife	80 +/-5	EN 549 A2/43																					
TEC N132 AR./80	Oran3e	80 +/-5	EN 549 B2/43																					
TEC N107/85	Black	85 +/-5																						
N/90	Black	90 +/-5	EN 549 B1/43																					
HNBR	TEC 411/70	Black	70 +/-5																					
	TEC 416 + 1/70	Sell67	70 +/-5	EN 549 C3/43	EN 682 + bl																			
EPO M	TECNO+ O/ / A E1/70	Black	70 +/-5																					
	TEC E65 + 1/70	Sell67	70 +/-5																					
	TEC E2/60	Black	60 +/-5																					
	RE. /50	Black	50 +/-5																					
EPO M PEROX	TEC E3/80	Black	80 +/-5																					
	TV O 8 1/70	Black	70 +/-5																					
	TV O 8 3/70	Black	70 +/-5												WA/WB/WC /WO									
	TV O 8 5/70	Black	70 +/-5												WA/WB/WC /WO									
	TV O 8 7/70	Black	70 +/-5												WA/WB/WC /WO									
	TV O 8 7A/70	Black	70 +/-5																					
	TV O 8 /70	Black	70 +/-5												WA/WB/WC /WO									
	TV O 8 FOO9 /70	Black	70 +/-5																					
	TEC E130 /70	Black	70 +/-5																					
	TV O 8 /60	Black	60 +/-5																					
TV O 8 3/60	Black	60 +/-5												WB/WO										
TV O 8 /82	Black	80 +/-5																						
6 M7	TECNO+ O/ / A S1/70	Li321 red	70 +/-5																					
	TECNO+ O/ / A S2/70	Red br67 n	70 +/-5	EN 549 9 2/43																				
	. / : B.52/70	W2ife	70 +/-5																					
	TEC S27 R./70	Red br67 n	70 +/-5	EN 549 E2/43																				
	TEC S122 N./70	Black	70 +/-5																					
	TEC S219 R./70	Red	70 +/-5																					
	TECNO+ O/ / A S2/50	Red br67 n	50 +/-5																					
	TEC S147 R./45	Red br67 n	45 +/-5																					
	TECNO+ O/ / A S2/40	Red br67 n	40 +/-5																					
	TECNO+ O/ / A S1/60	Li321 red	60 +/-5																					
	TECNO+ O/ / A S2/60	Red br67 n	60 +/-5	EN 549 9 2/42																				
	TEC S27 R./60	Red br67 n	60 +/-5	EN 549 E2/42																				
	TEC S123 BL/60	W2ife	60 +/-5																					
	TEC S132 BL./60	Blue	60 +/-5	EN 549 E1/43																				
TECNO+ O/ / A S2/80	Red br67 n	80 +/-5																						
LSR	TEC S122 N./80	Black	80 +/-5																					
	TEC S185/50	Transp.	50 +/-5																					
F6 M7	TEC S150 + R./70	+ rey	70 +/-5																					
	TEC F2 BL./60	Blue	60 +/-5	EN 549 E2/42																				
F2 M	TCV70	Black	70 +/-5	EN 549 E1/43																				
	TEC . 61/70	Black	70 +/-5	EN 549 E1/43																				
	TEC . 175/75	Black	75 +/-5	EN 549 E2/43																				
	FK/ AL/70	Black	70 +/-5																					
	FK/ AL . /70	+ reen	70 +/-5																					
	TECN1. ER9 E . 2/70	+ reen	70 +/-5	EN 549 E1/43																				
	TEC . 52/70	Black	70 +/-5																					
	FK/ AL / ./80	Br67 n	80 +/-5																					
	LA+ /60	Black	60 +/-5	EN 549 E1/42																				
	TECNO+ O/ / A . 1/60	+ reen	60 +/-5	EN 549 E1/42																				
FK/ . 1/60 / ARRON	Br67 n	60 +/-5	EN 549 E1/42																					
TEC . 192/80	Black	80 +/-5	EN 549 E2/43																					
TEC . 45/80	Black	80 +/-5																						

TIMO 8 IS A RE9 ISTERED TECNO9 OMMA INTERNATIONAL TRAO E MAR2

Le3enda:
 available certification
 available certification<f6r t2e c6> p6und and t2e c6> p6nent<



06/08/2021



THANK YOU !

**For any queries
please contact our Sales Team:**


info@tecnogomma.com

+39 035 933 811



tecnogomma.com

