



# WATER SOLUTIONS



# WATER SOLUTIONS



**Tecnogomma** tends to specialise for more than 50 years in the world of water as main core business, declined in the various applications of the water/drinking water sector, studying materials and the conditions of use. It invests resources in acquiring the necessary know-how to become a reference producer and obtains & maintains the main worldwide compounds' approvals on the used materials (**UBA, W270, W534, WRAS, NSF 61, ACS/CLP, KIWA, EN 681-1, MD 174**).



Seit über 50 Jahren hat sich **Tecnogomma** zum Ziel gesetzt, sich auf die Welt des Wassers als Hauptkerngeschäft zu spezialisieren, es nach den verschiedenen Anwendungsbereichen des Wasser- und Trinkwassersektors zu definieren und die Materialien und Nutzungsbedingungen zu untersuchen. Sie investieren Ressourcen, in den Erwerb des erforderlichen Know-hows, um Referenzhersteller zu werden und die weltweit wichtigsten Zertifizierungen für die verwendeten Materialien zu erhalten (**UBA, W270, W534, WRAS, NSF 61, ACS / CLP, KIWA, EN 681-1**).

Among materials it is important in particular to mention **peroxide EPDM compounds** under the **registered trademark TIMO®** (Tecnogomma International Mescole Omologate/Certified Compounds), which the Company was the first to begin to transform and use it in Northern Italy. Using this material, it provides their customers with customised serial parts in the different peroxide EPDM formulations different in cost, physical-mechanical features and material approvals that allow our customers to make choices aimed at the application use.


The **Series TIMO** are used for their reliability in the drinking water market and ensure excellent characteristics as compression set, elongation and tensile strength. See the below material list with different available formulations.

Other compounds offered by Tecnogomma for this macro-sector "WATER SOLUTIONS" are **NBR**, solid silicone (**VMQ**) and liquid silicone (**LSR**), for which it provides sector material approvals.

Unter den Materialien sind die **Peroxid-EPDM-Mischungen** mit der eingetragenen **Marke TIMO®** (Tecnogomma International Certified Compounds) zu nennen, die das Unternehmen erstmals in Norditalien zu produzieren begann. Durch die Verwendung dieses Materials können wir unseren Kunden vorschlagen, kundenspezifische Artikel in den verschiedenen Peroxid-EPDM-Formulierungen zu erstellen, die sich in Kosten, physikalisch-mechanischen Eigenschaften und Zertifizierungen unterscheiden, um unseren Kunden eine gezielte Auswahl je nach Art der Verwendung zu ermöglichen.

Die **TIMO®-Serie** wird aufgrund ihrer Zuverlässigkeit auf dem Trinkwassermarkt eingesetzt und garantiert hervorragende Eigenschaften hinsichtlich Druckverformung, Dehnung und Zugfestigkeit. In der beigefügten Tabelle finden Sie die verschiedenen verfügbaren Formulierungen. Weitere von Tecnogomma für den Makrosektor „WATER SOLUTIONS“ vorgeschlagene Materialien sind **NBR**, Feststoff-Silikon (**VMQ**) und flüssiges Silikon (**LSR**), mit den erforderlichen Zertifizierungen.






Among the main articles included in these TIMO Series there are **O-RINGS, WASHERS, MEMBRANES, FRAMES** and **CUSTOMISED TECH PARTS** also with complex geometry.

With a focus on continuous improvement and innovation to keep up-to-date with current regulations, Tecnogomma spends know-how, resources and synergies with some compounders, with which build a committed relationship as partner certified suppliers in the search for new compounds to put at the service of its customers including:

1. **TIMO® 7A /Sha 70** (peroxide-cured EPDM): a compound developed to satisfy the high requirements of the **American market NSF-certified** and a **good chloramine resistance**;
2. **TIMO® 21/Sha 70** (EPDM with different curing from peroxide one) – under development to satisfy **UBA 2022** requirements in case of possible restrictions on peroxide compounds: this compound is an alternative proposal to peroxide-cured compounds and has similar physical-mechanical features;

Im Hinblick auf kontinuierliche Verbesserungen und Innovationen, um mit den neuesten Vorschriften Schritt zu halten, nutzt Tecnogomma Know-how, Ressourcen und Synergien mit einigen Mischungsherstellern, mit denen es bei der Suche nach neuen Materialien zusammenarbeitet, wie z.B:

1. **TIMO® 7A /Sha 70** (Peroxid-EPDM): Mischung, die entwickelt wurde, um die hohen Anforderungen des **amerikanischen Marktes** zu erfüllen, einschließlich **NSF-Zertifizierung** und **Beständigkeit gegen Chloramine**;
  2. **TIMO® 21/Sha 70** (EPDM mit vernetzender Alternative zu Peroxid) - in Entwicklung, um die **UBA 2022**-Anforderungen bei möglichen Einschränkungen für Peroxid zu erfüllen: Vorgeschlagenes alternatives Material zu solchen mit Peroxidvernetzung, jedoch ähnlich in die physikalisch-mechanischen Eigenschaften;
- 



# TIMOFILM

In addition to continuous research of more performing and innovative materials, the internal production capacity is continuously expanding to keep under control all the production process stages with the best technologies available. For this purpose, the **surface treatments department** extends to reach the dimension of 500 sq.mt., where PTFE semipermanent coating are made inside the company with trademark **TIMOFILM®** which keep unchanged the drinking water approvals of the materials and speed up the automatic use during assembling, reducing friction.

This market “**Water Solutions**” covers about **30%** of our Group Turnover.

Neben der kontinuierlichen Erforschung der innovativsten Materialien wird die interne Produktionskapazität ständig gestärkt, um alle Phasen des Produktionsprozesses mit den besten Technologien unter Kontrolle zu halten. Zu diesem Zweck wurde die Abteilung für **Oberflächenbeschichtungen** auf eine Gesamtfläche von 500 Quadratmetern erweitert, wo semipermanente PTFE-Beschichtungen unter der **Marke TIMOFILM®** durchgeführt werden, um die automatische Montage zu erleichtern und die Reibung zu verringern.

Der Markt für „**Wasserlösungen**“ deckt rund **30%** 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 S1	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 O0/60	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	L1321 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	L1321 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

Le3 endo:  
 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**

