



Scheda Prodotto – Product Data Sheet

PDS-LN-023

pag 1 di 4

LV2030

PTFE + 25% fibra di vetro

25% glass fiber filled PTFE

Date	Revision	Details of changes
May 2024	10	Update physical properties values

Tipo di materiale – Material type		
A	Tondi stampati, lastre e nastri sfogliati	Molded rod, skived sheet and tape
B	Manicotti e lastre stampate	Molded tube and sheet
C	Tondi e tubi estrusi	Extruded rod and tube

Caratteristiche Fisiche

Physical Properties

Caratteristica Property	Metodo di prova Test method	U.M Units	A Valore misurato Measured Values	B Valore misurato Measured Values	C Valore misurato Measured Values
Densità Density	ASTM D 792	g/cm ³	2.225	2.223	2.221
Carico di rottura Tensile strength	ASTM D 4894	MPa	17.9	15.5	16
Allungamento a rottura Elongation at break	ASTM D 4894	%	220	190	170
Durezza Hardness	ASTM D 2240	Shore D	69	66	62
Rigidità dielettrica Dielectric strength	ASTM D 149	kV/mm	-	-	-

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.



Scheda Prodotto – Product Data Sheet

PDS-LN-023

pag 2 di 4

LV2030

PTFE + 25% fibra di vetro

25% glass fiber filled PTFE

Caratteristica <i>Property</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>	U.M <i>Units</i>	Valore tipico <i>Typical value</i>
Temperatura utilizzo <i>Working temperature</i>	-	°C	-200/+260
Coeff. dilatazione termica lineare <i>Coeff. Of linear thermal expansion</i>	ASTM 696	°C ⁻¹	8 · 10 ⁻⁵
Deformazione sotto carico <i>Deformation under load</i>	ASTM D 621	%	8
Deformazione sotto carico permanente <i>Permanent deformation</i>	ASTM D 621	%	5
Coefficiente attrito statico <i>Static friction coefficient</i>	ASTM D 1894	-	0.08
Coefficiente attrito dinamico <i>Dynamic friction coefficient</i>	ASTM D 1894	-	0.06
Resistenza compressione 1% deformazione <i>Compressive stress deformation 1% deformation</i>	ASTM D 695	N/mm ²	8.5
Comportamento alla fiamma <i>Flame behavior</i>	UL94	-	V0
Coefficiente di usura a PV <i>Wear factor</i>	ASTM D 3702	$\frac{\text{cm}^3 \cdot \text{min} \cdot 10^{-8}}{\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{h}}$	12.5
Resistività di volume <i>Volume resistivity</i>	ASTM D 257	Ohm · cm	10 ¹⁶
Resistività di superficie <i>Surface resistivity</i>	ASTM D 257	Ohm	10 ¹⁵

Certificazioni

Certifications

Material conforma at food contact, in accordance with:

Italian regulations: DPR777, DL108, DM 34/73

EU regulations: 1935/2004/EC – 1895/2005/EC – 10/2011/EU – 2023/2006/EC

USA regulations: FDA 21 cfr § 177.1550

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.

LV2030

PTFE + 25% fibra di vetro

25% glass fiber filled PTFE

  	
RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT	
NUMBER 0298\FPM\FDC\21	ISSUE DATE 07/04/2021
BUSINESS AREA BA Product Conformity Assessment	LABORATORY Food Contact
SPECIMEN DESCRIPTION Glass Filled PTFE products	
CUSTOMER GAPI SPA VIA MOLINARETTI, 2 24060 CASTELLI CALEPIO (BG)	
REFERENCE STANDARD D.P.R. 777 dated 23/08/1982, D.L. 108 dated 25/01/1992, D.M.34 dated 21/3/73 Regulations 1935/2004/EC GUCE L 338 dated 13/11/04 and 1895/2005/EC GUCE L 302 dated 19/11/2005. Regulation 10/2011/EU, GUUE L 12 dated 15/01/2011, and subsequent updatings. UNI EN 1186 1+15:2003 (see the overall migration test description for the identification of the technical standard part)	
Pag. 1 di/of 11	
CSQ001 REV.00	
CSI S.p.A. A socio unico SOGGETTA AD ADRITA DI CREDITO E COOPERAMENTO DI IMQ Group S.r.l.	REA MI 1466310 R.L./C.F./P.I. 11380160151 Cap. Soc. € 1.040.000
Sede legale Italia 25030 Senago (MI) Casella Traversagna 21 direzione-ca@legalmi.it info@csi-spa.com www.csi-spa.com	

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.