

LV2030

PTFE + 25% fibra di vetro
25% glass fiber filled PTFE

Date	Revision	Details of changes
January 2022	09	Uptade 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.

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.

Scheda Prodotto – Product Data Sheet

PDS-LN-023

pag 3 di 4

LV2030

**PTFE + 25% fibra di vetro
25% glass fiber filled PTFE**



DIVISIONE: **FOOD PACKAGING MATERIALS** LABORATORIO: **FOOD CONTACTS**
DIVISION: **FOOD PACKAGING MATERIALS** LABORATORY: **FOOD CONTACTS**

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>		Pag. di/of pag.	1 4
N°	0836\FPM\FDC\15	Data:	24/07/2015

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Glass Filled PTFE Product

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

GAPI SPA
VIA MOLINARETTI, 2
24060 CASTELLI CALEPIO, 2 (BG)

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

FDA 21 cfr. § 177.1550

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

GAPI SPA
Dott.ssa Giovanna Brizzolesi

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copy to Division Head

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

Mod. ST - Rev. 01 - Scheda e Dati Tecnici in allegato al prodotto e presente nel database di DTM 08



CSI S.p.A.
Sede Legale
Gascia Traversaglia 21
20030 SENAGO (MI)

Direzione - Uffici - Laboratori
Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI)
Tel. +39 02 383501 - Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

REA 1466310
Registro Imprese 352168/8620/18
C.F./P.I.T. 11360160151
Cap. Soc. € 1.040.000

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	ISSUE DATE
0298\FPM\FDC\21	07/04/2021
BUSINESS AREA	LABORATORY
BA Product Conformity Assessment	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 23/06/1982, 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 updates. 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

CSI S.p.A. A SOCIO UNICO REA MI 1466310 Sede legale
SOCIETA' AD ADRITA DI DIRIGERE R.L./C.F./P.I. 11360160151 Italia | 25030 Senago (MI) | Cascia Traversogno 21
COORDINAMENTO DI IMQ Group S.p.A. Cap. Soc. € 1.040.000 direzione-csi@legalmail.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.