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

CSI

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

RAPPORTO DI PROVA *(Test Report)*	Pag. di/*of* pag.	1 / 4
N° 0836\FPM\FDC\15	Data: *Date:*	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:*	DISTRIBUZIONE INTERNA: *INSIDE DISTRIBUTION:*
GAPI SPA Dott.ssa Giovanna Brizzolesi	Copy to Division Head

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

GRUPPO IMQ

CSI S p A
Sede Legale
Cascina Travversagna, 2/1
20030 SENAGO (MI)

Direzione - Uffici - Laboratori
Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI)
Tel. +39 02 393301 - Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

REA. 1466310
Registro Imprese 352168/8620/18
C.F./P.I.: IT11360160151
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

CSI

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0006 L

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 23/08/1982, 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

GQ001 REV.00

CSI S.p.A., A SOCIO UNICO SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMQ Group S.r.l.
REA MI 1466310
R.I./C.F./P.I. 11360160151
Cap. Soc. € 1.040.000
Sede legale
Italia | 20030 Senago (MI) | Cascina Traversagna 21
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.