



Scheda Prodotto – *Product Data Sheet*

PDS-LN-005 – pag. 1 of 4

PTFE – LV2020

PTFE + 15% fibra di vetro

15% glass fiber filled PTFE

<i>Date</i>	<i>Revision</i>	<i>Details of changes</i>
October 2024	10	Regulation update

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

Caratteristiche Fisiche

Physical Properties

<i>Caratteristica Property</i>	<i>Metodo di prova Test method</i>	<i>U.M Units</i>	<i>A Valore misurato Measured Values</i>	<i>B Valore misurato Measured Values</i>	<i>C Valore misurato Measured Values</i>
Densità <i>Density</i>	ASTM D 792	g/cm ³	2.205	2.205	2.200
Carico di rottura <i>Tensile strength</i>	ASTM D 4894	MPa	23	20	18
Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i>	ASTM D 4894	%	260	250	200
Durezza <i>Hardness</i>	ASTM D 2240	Shore D	65	61	58
Rigidità dielettrica <i>Dielectric strength</i>	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-005 – pag. 2 of 4

PTFE – LV2020

PTFE + 15% fibra di vetro

15% 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	10 · 10 ⁻⁵
Deformazione sotto carico <i>Deformation under load</i>	ASTM D 621	%	12
Deformazione sotto carico permanente <i>Permanent deformation</i>	ASTM D 621	%	6.5
Coefficiente attrito statico <i>Static friction coefficient</i>	ASTM D 1894	-	0.22
Coefficiente attrito dinamico <i>Dynamic friction coefficient</i>	ASTM D 1894	-	0.14
Resistenza compressione 1% deformazione <i>Compressive stress deformation 1% deformation</i>	ASTM D 695	N/mm ²	7.5
Comportamento alla fiamma <i>Flame behavior</i>	UL94	-	V0
Coefficiente di usura a PV <i>Wear factor</i>	ASTM D 3702	$\frac{\text{cm}^3 \cdot \text{min} \cdot 10^{-8}}{\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{h}}$	15
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 conforms at food contact, in accordance with:

Italian regulations: DPR777, DL108, DM 34/73

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

USA regulations: FDA 21 cfr § 177.1550

TSCA sezione 8(a)(7)

Gli articoli prodotti con questo materiale contengono politetrafluoroetilene, CAS 9002-84-0 in concentrazioni del 100%

TSCA section 8(a)(7)

Articles manufactured with this material contain polytetrafluoroethylene, CAS 9002-84-0, 100% in concentration

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.

PTFE – LV2020

PTFE + 15% fibra di vetro

15% glass fiber filled PTFE



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

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

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:

Prod. 37 - Rev. 0 - Seconda Serie: Utente su richiesta ed approvazione del cliente - 08/10/13



CSI S.p.A.
Sede Legale
Cascina Travasaglia, 21
20030 SENAGO (MI)

Direzione - Uffici - Laboratori
Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI)
Tel. +39 02 383301 - 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.

PTFE – LV2020

PTFE + 15% fibra di vetro

15% 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 CASTELLO 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	
CS: S.p.A. A SOCIO UNICO SOGGETTA AD ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMQ Group S.r.l. REA MI 1466310 R.L./C.F./P.I. 11360160151 Cap. Soc. € 1.040.000	
Sede legale Italia 20030 Senago (MI) Cascina Traversagna 21 direzione-cs@legatmi.it info@cs-spa.com www.cs-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.