



PABOGOMMA S.A.S. Via F.lli Rosselli n° 19/8 - 31020 Fontane di Villorba (TV)
 Tel. 0422 608 713 Fax 0422 618 971
 e-mail pabogomma@pabogomma.it Web www.pabogomma.it
 C.F. P. IVA e Registro Imprese Treviso 00178000261

Technical data sheet

Material: POLIETILENE / POLYETHYLENE

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL PROPERTIES	Norma Test method DIN	U.M. Unit	L.D. lastre sheets	H.D. lastre sheets barra rods
MECCANICHE		MECHANICAL			
Densità	Density	53479	g/cm ³	0,93	0,95
Resistenza a trazione	Tensile strength at break	53455	MPa	18	23
Allungamento a rottura	Elongation at break	53455	%	>450	>600
Modulo di elasticità	Modulus of elasticity	53457	MPa		1000
Resistenza all'urto con intagi, a 23°C	Notched impact strength at 23°C	53453	KJ/m ²		15
Durezza Shore	Shore hardness	53505	scala D	46	66
TERMICHE		THERMAL			
Temperatura di rammollimento VICAT	VICAT softening point	53460	°C	55	75
Coefficiente dilatazione termica	Coefficient of linear thermic expans.	53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁴	1,8	1,8
Conducibilità termica	Thermal conductivity	52612	W/mK	0,43	0,43
Temperatura fusione cristalli	Crystalline grain melting point		°C		
Temperatura infragilimento a freddo	Cold brittle temperature		°C		
ELETTRICHE		ELECTRICAL			
Rigidità elettrica	Dielectric strength	53481	KV/mm	>20	70
Resistività superficiale	Surface resistivity	53482	Ohm		10 ¹⁴
Costante dielettrica a 1 MHz	Dielectric constant at 1 MHz	53483			2,3
GENERALI		GENERAL			
Autoestinguenza	Fire behaviour	UL94		H.B.	H.B.
		4102			B2
Assorbimento acqua	Water absorption	53495	%		0,1
Atossicità	Non-toxicity				si/yes
Incollaggio	Bondability				no
Temperatura di esercizio	Working temperature range		°C		-50+80

I dati qui riportati sono ricavati da misurazioni effettuate in laboratorio. Poiché le condizioni di impiego generalmente non corrispondono a quelle dei metodi di prova, questi valori dovranno essere considerati solo come una indicazione e non una base di calcolo per l'ottenimento di limiti specifici in fase di progettazione.
 I dati di questo opuscolo sono forniti in buona fede ma senza garanzia e non implicano responsabilità da parte nostra.

FOOD CONTACT COMPLIANCE STATEMENT
CONFORMITA' ALLE APPLICAZIONI ALIMENTARI

Product: POLYETHYLENE (PEHD) Natural

We inform you that the product specified above corresponds to the following recommendations and guidelines for the production of consumer goods and the contact with food.

Italy:

Italian health provisions specified on the ordinary supplement to the Official Gazette Nr. 104 20th April 1973, which D.M. 21st March 1973 which is: "Discipline hygienic of packaging, containers, tools, intended to come into contact with food or drugs of personal use."

Federal Republic of Germany:

The recommendation III "polyethylene" of the Federal Institute for Risk Assessment (BfR), and the recommendation to manufacture consumers goods according § 5 chapter.1 No.1 of the Germans Act on Foods and Commodities (LMBG). (June 2001).

EG:

The guideline of the European Commission 2002/72/EG including the secluded guidelines (2001/62/EG, 2002/17/EC, 90/128/EWG).

USA:

Code of Federal Regulations, Title 21, § 177.1520 "Olefin Polymers" of the Food and Drug Administration/USA (FDA). Edition from April 1995.