

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL PROPERTIES

Proprietà - Properties		Norma Test method DIN	U.M. Unit
MECCANICHE	MECHANICAL		
Densità	Density	53479	g/cm ³
Resistenza a trazione	Tensile strength at break	53455	MPa
Allungamento a rottura	Elongation at break	53455	%
Modulo di elasticità	Modulus of elasticity	53457	MPa
Resistenza all'urto con intagl. a 23°C	Notched impact strenght at 23°C	53453	Kj/m ²
Durezza Shore	Shore hardness	53505	scala D
			scala A
TERMICHE	THERMAL		
Temperature di rammollimento VICAT	VICAT softening point	53460	°C
Coefficiente di dilatazione termica	Coefficient of linear thermic expans.	53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁴
Conducibilità termica	Thermal conductivity	52612	W/mk
Temperatura fusione cristalli	Crystalline grain melting point		°C
Temperatura infragilimento a freddo	Cold brittle temperature		°C
ELETTRICHE	ELECTRICAL		
Rigidità dielettrica	Dielectric strength	53481	Kv/mm
Resistività superficiale	Surface resistivity	53482	Ohm
Costante dielettrica a 1 MHz	Dielectric constant at 1 MHz	53483	
GENERALI	GENERAL		
Autoestinguenza	Fire behaviour	UL94	
		4102	
Assorbimento acqua	Water absorption	53495	%
Atossicità	Non-toxicity		
Incollaggio	Bondability		
Temperatura di esercizio	Working temperature range		°C

I valori indicati in questa tabella sono stati determinati nei nostri laboratori e possono essere considerati un utile riferimento, senza per altro essere per noi di impegno nei vari casi di utilizzo.

PVC									P.P	P.P.S	P.P. ant.	PE		PVDF
rigido - rigid				semirig.	flex				lastre sheets tubi tubes barre piene full rods	lastre sheets	lastre sheets	L.D.	H.D.	tubi tubes
lastre sheets		barre rods	tubi tubes	lastre sheets	naturale ivory	kristal	polar	super polar				lastre sheets	lastre sheets barre rods	
colorate coloured	trasp. transp.			lastre sheets	last/stis. sh./str.	last/stis. sh./str.	strisce strips	last/stis. sh./str.						
1,43	1,4	1,4	1,42	1,34	1,3	1,22	1,19	1,19	0,92	0,95	1,01	0,93	0,95	1,78
55	54	55	≥50	23	12	17	13	13	34	30	22	18	23	56
21	>25	>18	>15	216	290	400	440	440	13	14	3	>450	>600	>22
3000	>3200	3000	3000						1350	1100	1900		1000	2400
5,5	4	4							7	7			15	>10
81	81	80		50					70	72		46	66	77
					72	76	64	64						
80	78	75							90	87		55	75	142
0,8	0,8	0,8	0,8						1,6	1,6		1,8	1,8	1,28
0,2	0,15	0,14	0,15						0,22	0,22		0,43	0,43	0,14
														178
														-40
35	20	32							>55			>20	70	25
10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹³	10 ¹³						10 ¹³	10 ¹⁴			10 ¹⁴	10 ¹³
3	3	3							2,3				2,3	
V0	V0	V0							H.B.	V2		H.B.	H.B.	V0
B1	B1	B1	B1						B2	B1			B2	
0,2	0,2	0,2							0,1	0,1	0,06		0,1	<0,04
no	si/yes	no		no	no	si/yes	si/yes	si/yes	si/yes	no	no		si/yes	si/yes
si/yes	si/yes	si/yes		si/yes	si/yes	si/yes			limitato limited	limitato limited	limitato limited		no	limitato limited
0+60	0+60	-5+60		-10+50		-10+50	-40+50	-50+50	0+100	0+100	0+100		-50+80	-50+140

The data shown in this table has been determined in our laboratories and should be considered as a useful reference only; they do not undertaken an engagement for us in the different ways of application