

	caratteristiche		meccaniche				fisiche						particolari				
	denominazione	U.M.	T R A Z I O N E	R O T U R A	D U R E Z A	R E S I L I E N Z A	A L L U N G. R A	T. U S O M O X C O M P O N I T I N.	C O T E F F I T O	P E S E C I F I C O	R E S I S T. I C A	V O L U M E I C A	A A S S O R T I M E Z. N.	R I T I R O	O T T I C A	R E S I M I T E N Z A	I M P I E G H I
P O L I M E R I	PS POLISTIROLO ANTIURTO		30	75	10	30	-20 +70	0.25	1.05	10 ¹⁶	0.3	0.7	OPACO	B	USI GENERALI		
	SB STIRENE BUTADIENE K-RESIN		28	70	14	160	-30 +75	0.28	1.01	10 ¹⁶	0.09	0.7	TRASP	B	MEDICALE		
	SAN STIROLO ACRILONITRILE KOSTIL		70	125	3	2	-20 +70	0.22	1.08	10 ¹⁶	0.3	0.6	TRASP	B	CONTATTO ALIMENTI		
	ABS STIROLO COPOLIMERIZZATO		46	90	22	15	-30 +90	0.35	1.05	10 ¹³	0.4	0.65	NON TRASP	B	ELETTROD. AUTOEST.		
	LDPE POLIETILENE BASSA DENSITA'		10	30	X	300	-50 +60	0.41	0.92	>10 ¹⁷	0	1.5	OPACO	BI	ISOLAM. ELETTRIC		
	HDPE POLIETILENE ALTA DENSITA'		28	65	15	600	-60 +95	0.24	0.95	>10 ¹⁷	0	2.6	OPACO	BI	CONTEN. ALIMENT.		
	PP _H POLIPROPILENE OMOPOLIMERO		38	90	6	170	0 +100	0.3	0.9	>10 ¹⁷	0	2	OPACO	AB	USI GENERALI		
	PP _C POLIPROPILENE COPOLIMERO		28	78	35	>600	-15 +100	0.35	0.9	>10 ¹⁷	0	2	OPACO	AB	GENERALI/AUTOMOB.		
T E C N O P O L I M E R I	PA6 POLIAMMIDE 6 NYLON		75	102	10	200	-10 +100	0.28	1.13	10 ¹⁰	10	1.7	OPACO	I	ART. TECN./ALIMENT.		
	PA6 POLIAMMIDE 6 FV30 NYLON		105	110	9	7	-10 +105	0.32	1.36	10 ¹⁴	6.5	0.5-1	NON TRASP	I	TECNICO		
	PA66 POLIAMMIDE 66 ZYTEL		83	110	7	210	-50 +115	0.28	1.14	10 ¹²	6.7	1.5	OPACO	I	TECNICO		
	PA66 POLIAMMIDE 66 FV30 ZYTEL		120	117	6	6	-40 +130	0.32	1.37	10 ¹²	5.5	0.8	NON TRASP	I	TECNICO		
	PA12 POLIAMMIDE 12 RILSAN		60	102	14	200	-70 +80	0.32	1.02	10 ¹⁴	1	1.7	OPACO	ISB	AUTOEST. STAB. DIMENS		
	PA6 POLIAMMIDE AMORFO 3-T TROGRAMID		60	83	16	50	-40 +85	0.32	1.08	10 ¹³	4	0.75	TRASP	IB	CONTEN. TRASP. IDROCARBURI		
	PI POLIARILAMMIDE FV50 IXEF		250	180	6	2	-30 +130	0.4	1.64	3-10 ¹⁴	1.5	0.5	NON TRASP	IS	ALTERNATIVI A LEGHE LEG.		
	POM POLIOSSIMETILENE DELRIN		68	120	18	75	-55 +120	0.18	1.42	10 ¹³	1	2.1	OPACO	ISB	PARTI DI SCORRIMENTO		
	PET POLIETILENTERAFTALATO FV30 ARNITE		185	110	12	3	-40 +140	0.3	1.54	10 ¹³	0.35	1.1	NON TRASP	IS	ARTICOLI TECNICI		
	PC POLICARBONATO LEXAN		62	120	22	120	-30 +115	0.22	1.20	>10 ¹⁶	0.32	0.7	TRASP	AI	COMPACT DISC		
	PC POLICARBONATO FV30 LEXAN		110	160	9	3	-25 +120	0.4	1.43	10 ¹⁵	0.29	0.3	OPACO	AI	STABILITA' DIMEN. V-T		
	PMMA POLIMETILMETACRILATO PLEXIGLASS		60	92	2	3	-30 +90	0.28	1.18	10 ¹⁴	1.8	0.5	TRASP	BA	OTTICA ESTETICA		
	PPO POLIFENILOSSIDO FV30 NORYL		120	130	8	3	-40 +150	0.23	1.3	10 ¹⁸	0.12	0.2	NON TRASP	AB	MECCANICA DI PRECIS.		
	PPS POLIFENILSOLFURO FV65 RYTON		160	123	8	1.2	-40 +220	0.3	1.9	10 ¹⁶	0.01	0.3	NON TRASP	ABI	ININFIAMM. UL 94 V-0		
PVDF POLIMERO FLUORURATO FORAFLO		43	115	15	50	-50 +130	0.15	1.78	10 ¹³	0.04	3	OPACO	ABIS	ANTIFRIZ. RES. CHIM. V0			
G O M M O P O L I	PVC POLIVINILCLORURO		15	40-90 SHORE A	X	300	-10 +60	0.7	1.30	10 ¹¹	0.5	3	TRASP	B	CALZATURE		
	EVA ETILENVINILACETATO GREENFLEX		10	60-90 SHORE A	X	700	-60 +45	0.5	0.96	10 ¹⁵	0	3	OPACO	AB	GUARNIZIONI ALIMENTARI		
	PES POLIESTERE HYTREL		44	100-135 SHORE A	X	560	-40 +100	0.6	1.2	10 ¹²	0.5	0.5	NON TRASP	OLI	SOFFIETTI AMMORTIZ.		
	S-E MEGOL B-S		8	25-110 SHORE A	X	700	-40 +110	0.8	1.2	10 ¹⁶	0	0.02	TRASP	AI	SOVRASTAMP. IMPUGNATURE		
	PUR POLIURETANO VULKOLLAN		40	70-130 SHORE A	X	500	-20 +80	0.7	1.26	10 ¹²	0.5	1	OPACO	I	RESISTENZA USURA		
	PEA POLIETERAMMIDE PEBAX		35	60-140 SHORE A	X	500	-50 +80	0.75	1.01	10 ¹⁰	6.7	0.8	TRASP	ABS	RESISTENZA INVECCHIAM.		
V A R I	ACCIAIO		350	550	40KCU	20	+500	0.25	7.85	0.1-0.15	X	X	NON TRASP	IS			
	ALLUMINIO PER GETTI		180	210	4	1.5-2	+250	0.32	2.8	0.028	X	1.3	NON TRASP	I			
	LEGNO DI QUERCIA SECCO		90	65	X	X	-50 +120	0.4	0.9	10 ¹⁵	X	X	NON TRASP	X			
A 100 C i valori della resistenza a trazione diminuiscono del 50%						Resiste bene: A - Acidi B - Basici I - Idrocarburi S - Solventi*			I dati riportati in tabella hanno il solo scopo di stabilire una comparazione tra i diversi materiali. Non si assume alcuna responsabilit� per i risultati che siano ottenuti nell'impiego e per l'utilizzo dei dati in violazione di eventuali brevetti.								