

# SCHEDA TECNICA POLIURETANO

	UN.	NORME STANDARDS	55	60	65	70	75	80	85	90	95
<b>CARATTERISTICHE ORIGINALI ORIGINAL FEATURES</b>											
DUREZZA SH A HARDNESS	Sh A	DIN 53505	57	61	66	70	75	80	85	90	95
DENSITA' DENSITY	gr/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,25	1,25	1,25
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ULTIMATE ELONGATION	%	DIN 53504	680	650	630	600	560	560	550	500	450
CARICO DI ROTTURA ULTIMATE TENSILE STRENGHT	kg/cm <sup>2</sup>	DIN 53504	280	300	350	350	400	420	450	450	450
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE TEAR RESISTANCE	kg/cm	ASTM D 624 C	50	60	65	75	80	85	90	100	120
ABRASIONE ABRASION	mm <sup>3</sup>	DIN 53516	58	47	45	45	45	46	45	43	40
RESILIENZA RESILIENCE	%	DIN 53512	50	50	55	52	50	45	45	45	45
DEFORMAZIONE PERMANENTE (70 h a temperatura ambiente) PERMANENT DEFORMATION (70 h at room temperature)	%	DIN 53517	10	11	11	12	12	14	15	14	14
(METODO B dopo 22 h a 70°C) (METHOD B after 22 h at 70°C)	%	DIN 53517	23	25	25	26	26	28	28	30	30
<b>INVECCHIAMENTO IN ARIA (70 h a 100°C) AGEING IN AIR (70 h at 100°C)</b>		ASTM D 513									
VARIAZIONE DUREZZA HARDNESS VARIATION	sh A		-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0
VARIAZIONE ALLUNGAMENTO ELONGATION VARIATION	%		-4	-3	-3	-5	-5	-4	-4	0	0
VARIAZIONE CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGHT VARIATION	%		-7	-7	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4
<b>INVECCHIAMENTO IN OLIO ASTM N.3 (70 h a 100°C) SUBMERSION IN OIL ASTM No.3 (70 h a 100°C)</b>		ASTM D 471									
VARIAZIONE DUREZZA HARDNESS VARIATION	sh A		-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0
VARIAZIONE ALLUNGAMENTO ELONGATION VARIATION	%		+8	+8	+7	+7	+7	+5	+5	+5	0
VARIAZIONE CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGHT VARIATION	%		-7	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-3	0
VARIAZIONE IN VOLUME VOLUME VARIATION	%		+2	+2	+1	+1	+1	+1	+1	0	0
<b>INVECCHIAMENTO IN OLIO ASTM N.5 (70 h a 100°C) SUBMERSION IN OIL ASTM No.5 (70 h a 100°C)</b>		ASTM D 471									
VARIAZIONE DUREZZA HARDNESS VARIATION	sh A		-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
VARIAZIONE ALLUNGAMENTO ELONGATION VARIATION	%		+7	+6	+5	+5	+4	+3	+2	+2	+1
VARIAZIONE CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGHT VARIATION	%		-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	+2	0
VARIAZIONE IN VOLUME VOLUME VARIATION	%		0	0	0	0	0	0	0	0	0