

DATA SHEET ROUND BARS POLYURETHANE TECNOCOL TDI

	UN.	NORME STANDARDS	60	80	85	90	95
CARATTERISTICHE ORIGINALI ORIGINAL FEATURES							
DUREZZA SH A HARDNESS	Sh A	DIN 53505	60	79	85	88	96
DENSITA' DENSITY	gr/cm ³	DIN 53479	1,07	1,10	1,11	1,13	1,15
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ULTIMATE ELONGATION	%	DIN 53504	340	680	570	450	410
CARICO DI ROTTURA ULTIMATE TENSILE STRENGHT	kg/cm ²	DIN 53504	205	225	300	330	350
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE TEAR RESISTANCE	kg/cm	ASTM D 624 C	19	47	71	74	85
ABRASIONE ABRASION	mm ³	DIN 53516	42	38	38	36	36
RESILIENZA RESILIENCE	%	DIN 53512	56	50	50	45	41
DEFORMAZIONE PERMANENTE (70 h a temperatura ambiente) PERMANENT DEFORMATION (70 h at room temperature)	%	DIN 53517	16	15	14	14	16
(METODO B dopo 22 h a 70°C) (METHOD B after 22 h at 70°C)	%	DIN 53517	30	30	30	30	31
INVECCHIAMENTO IN ARIA (70 h a 100°C) AGEING IN AIR (70 h at 100°C)		ASTM D 513					
VARIAZIONE DUREZZA HARDNESS VARIATION	sh A		0	0	0	0	0
VARIAZIONE ALLUNGAMENTO ELONGATION VARIATION	%		-10	-9	-6	-6	-9
VARIAZIONE CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGHT VARIATION	%		-10	-10	-7	-7	+5
INVECCHIAMENTO IN OLIO ASTM N.3 (70 h a 100°C) SUBMERSION IN OIL ASTM No.3 (70 h a 100°C)		ASTM D 471					
VARIAZIONE DUREZZA HARDNESS VARIATION	sh A		0	0	0	0	0
VARIAZIONE ALLUNGAMENTO ELONGATION VARIATION	%		-10	-5	-5	-11	-11
VARIAZIONE CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGHT VARIATION	%		-10	-8	0	-11	-11
VARIAZIONE IN VOLUME VOLUME VARIATION	%		+21	+18	+16	+15	+14
INVECCHIAMENTO IN OLIO ASTM N.5 (70 h a 100°C) SUBMERSION IN OIL ASTM No.5 (70 h a 100°C)		ASTM D 471					
VARIAZIONE DUREZZA HARDNESS VARIATION	sh A		0	0	0	0	0
VARIAZIONE ALLUNGAMENTO ELONGATION VARIATION	%		-10	-9	-7	-9	-10
VARIAZIONE CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGHT VARIATION	%		-11	-9	-7	-6	-10
VARIAZIONE IN VOLUME VOLUME VARIATION	%		+11	+9	+6	+5	+4
RESISTENZA ALLE BASSE TEMPERATURE LOW TEMPERATURE RESISTANCE		ASTM D 1329					
TR 10	°C		-35	-34	-33	-32	-32
TR 30	°C		-31	-30	-28	-21	-21
TR 50	°C		-23	-21	-20	-12	-12
TR 70	°C		-15	-15	-12	-6	-6
TEMPERATURA DI INFRAGILIMENTO BRITTLE TEMPERATURE	°C	ASTM D 746	-57	-56	-55	-55	-55