

SCHEDA TECNICA TECNOCOL TDI

	UN.	NORME STANDARDS	60	80	85	90	95
CARATTERISTICHE ORIGINALI <i>ORIGINAL FEATURES</i>							
DUREZZA SH A <i>HARDNESS</i>	Sh A	DIN 53505	60	79	85	88	96
DENSITA' <i>DENSITY</i>	gr/cm ³	DIN 53479	1,07	1,10	1,11	1,13	1,15
ALLUNGAMENTO A ROTTURA <i>ULTIMATE ELONGATION</i>	%	DIN 53504	340	680	570	450	410
CARICO DI ROTTURA <i>ULTIMATE TENSILE STRENGHT</i>	kg/cm ²	DIN 53504	205	225	300	330	350
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE <i>TEAR RESISTANCE</i>	kg/cm	ASTM D 624 C	19	47	71	74	85
ABRASIONE <i>ABRASION</i>	mm ³	DIN 53516	20	53	50	50	50
RESILIENZA <i>RESILIENCE</i>	%	DIN 53512	56	50	50	45	41
DEFORMAZIONE PERMANENTE (70 h a temperatura ambiente) <i>PERMANENT DEFORMATION (70 h at room temperature)</i>	%	DIN 53517	16	15	14	14	16
(METODO B dopo 22 h a 70 °C) <i>(METHOD B after 22 h at 70 °C)</i>	%	DIN 53517	30	30	30	30	31
INVECCHIAMENTO IN ARIA (70 h a 100 °C) <i>AGEING IN AIR (70 h at 100 °C)</i>		ASTM D 513					
VARIAZIONE DUREZZA <i>HARDNESS VARIATION</i>	sh A		0	0	0	0	0
VARIAZIONE ALLUNGAMENTO <i>ELONGATION VARIATION</i>	%		-10	-9	-6	-6	-9
VARIAZIONE CARICO DI ROTTURA <i>TENSILE STRENGHT VARIATION</i>	%		-10	-10	-7	-7	+5
INVECCHIAMENTO IN OLIO ASTM N.3 (70 h a 100 °C) <i>SUBMERISION IN OIL ASTM No.3 (70 h a 100 °C)</i>		ASTM D 471					
VARIAZIONE DUREZZA <i>HARDNESS VARIATION</i>	sh A		0	0	0	0	0
VARIAZIONE ALLUNGAMENTO <i>ELONGATION VARIATION</i>	%		-10	-5	-5	-11	-11
VARIAZIONE CARICO DI ROTTURA <i>TENSILE STRENGHT VARIATION</i>	%		-10	-8	0	-11	-11
VARIAZIONE IN VOLUME <i>VOLUME VARIATION</i>	%		+21	+18	+16	+15	+14
INVECCHIAMENTO IN OLIO ASTM N.5 (70 h a 100 °C) <i>SUBMERISION IN OIL ASTM No.5 (70 h a 100 °C)</i>		ASTM D 471					
VARIAZIONE DUREZZA <i>HARDNESS VARIATION</i>	sh A		0	0	0	0	0
VARIAZIONE ALLUNGAMENTO <i>ELONGATION VARIATION</i>	%		-10	-9	-7	-9	-10
VARIAZIONE CARICO DI ROTTURA <i>TENSILE STRENGHT VARIATION</i>	%		-11	-9	-7	-6	-10
VARIAZIONE IN VOLUME <i>VOLUME VARIATION</i>	%		+11	+9	+6	+5	+4
RESISTENZA ALLE BASSE TEMPERATURE <i>LOW TEMPERATURE RESISTANCE</i>		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 <i>BRITTLE TEMPERATURE</i>	°C	ASTM D 746	-57	-56	-55	-55	-55