info@gierregomma.com

TECNOCOL TDI

Scheda tecnica

Technical data sheet

	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

Scheda aggiornata al 10/2026