

ELAST PF 45 FR

CARATTERISTA characteristic	NORME DI RIFERIMENTO reference norm	VALORE value	TOLLERANCE tolerance
DENSITA' NETTA net density	UNI EN ISO 845 DIN 53420	45 kg/m³	± 5%
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 40% compression load deflection 40%	UNI EN ISO 3386 BS 4443 P1 met.7 - DIN 53577	2,8 kPa	± 15%
INDENTAZIONE 25% indentation deflection 25%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	80 N	± 15%
INDENTAZIONE 40% indentation deflection 40%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	105 N	± 15%
INDENTAZIONE 65% indentation deflection 65%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	210 N	± 15%
RESA ELASTICA ball rebound	UNI EN ISO 8307 ASTM D-3574	70%	± 10%
CARICO A ROTTURA tensile strength	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	90 kPa	Min.
ALLUNGAMENTO A ROTTURA elongation at break	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	150%	Min.
FATICA DINAMICA dynamic fatigue	UNI 6356 Pt.2	16%	Max
DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% compression set 50%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	3,0%	Max
DEFORMAZIONE PERMANENTE 75% compression set 75%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	4,0%	Max
COLORI colours	ARANCIO orange		
COMPORAMENTO AL FUOCO SECONDO LE NORME flame test according to	MVSS Motor Vehicle Safety STD 302 California Technical Bulletin 117/2013- Section 3 FAR 25853 UNI 9175 (classe 1 IM) IMO Resolution A 652 (16) Arrêté du 28 Août 1991 Classement M4 Schedule 1 Part 1 of Furniture and Furnishing (Fire) (Safety) Regulation 1988, amended 1989 and 1993 (B.S.5852: Part 2 Crib V)		

40 RC

SCHEDA TECNICA	40 RC
DESCRIZIONE GENERALE general description	POLIURETANO ELASTICO ED INDEFORMABILE flexible and crushproof polyurethane foam
NORMATIVE DI RIFERIMENTO regulation references	UNI EN ISO 1923 - UNI EN ISO 845 - UNI EN ISO 3386-1 (ex 6351) - UNI EN ISO 1856 (ex 6352) - UNI EN 2439 (ex 6353) - UNI EN ISO 3385 - UNI EN ISO 8067
RAPPORTI DI PROVA test	FAR 25.853 - CALIFORNIA TECHNICAL BULLETIN 117 SEZ. A e D - NF P 92 504 (CLASSE M4) - UNI 9175 (CLASSE 1 IM)
COLORE colour	ROSA /pink
CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE physical / mechanical properties	
DENSITA' density	40 kg/m³ +/- 5 %
RESISTENZA A COMPRESSIONE 40% compression resistance 40%	5,0 kpa
RESISTENZA AFFONDAMENTO indentation force decllection	R25 (newton) 165 - R40 (newton) 199 - R65 (newton) 328
RESISTENZA A TRAZIONE / CARICO DI ROTTURA tear resistance / breaking load	150 Kpa
PERDITA DI PORTANZA / FATICA DINAMICA fatigue / dynamic fatigue	22,0%
DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% compression set 50%	2,0%
DEFORMAZIONE PERMANENTE 75% compression set 75%	2,5%
RESA ELASTICA	48,0%
TOLLERANZE GENERALI	+/-15%

I valori citati non sono da considerarsi come valori assoluti, ma come indicazioni destinate a guidare la scelta del materiale in funzione dell'utilizzo finale.
 The aforementioned figures are not absolute, but obtained from experiences and tests.
 TONUCCI does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on these data.

VE 50/T

CARATTERISTA characteristic	NORME DI RIFERIMENTO reference norm	VALORE value	TOLLERANCE tolerance
DENSITA' NETTA net density	UNI EN ISO 845 DIN 53420	50 kg/m³	± 5%
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 40% compression load deflection 40%	UNI EN ISO 3386 BS 4443 P1 met.7 - DIN 53577	2,1 kPa	± 15%
INDENTAZIONE 25% indentation deflection 25%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	50 N	± 15%
INDENTAZIONE 40% indentation deflection 40%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	65 N	± 15%
INDENTAZIONE 65% indentation deflection 65%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	115 N	± 15%
RESA ELASTICA ball rebound	UNI EN ISO 8307 ASTM D-3574	10%	± 10%
CARICO A ROTTURA tensile strength	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	55 kPa	Min.
ALLUNGAMENTO A ROTTURA elongation at break	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	150%	Min.
FATICA DINAMICA dynamic fatigue	UNI 6356 Pt.2	18%	Max
DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% compression set 50%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	2,5%	Max
DEFORMAZIONE PERMANENTE 75% compression set 75%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	3,5%	Max
COLORI colours	BIANCO white		