

**TELONI TOSETTO®**

TELONI TOSETTO Srl Unipersonale - 35013 CITTADELLA (PD) - Via del macello, 30
 Tel. 049 5971920 - Fax 049 5972315 - e-mail: info@telonitosetto.it
 Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese PD: 04245050283 - R.E.A. PD-374108 - Cap. Soc. € 100.000,00 i.v.

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO - CERT. N. S2093064**CARATTERISTICHE TECNICHE**

			D21T	D30T	
1) Densità UNI EN ISO 8458 (6349)	kg/mc +/- 5%		21	30	
2) Resistenza alla compressione UNI EN ISO 2439 (6351)	kpa +/- 15%		40%	3,7	5,2
3) Resistenza all'affondamento UNI EN ISO (6353)	Newton +/- 15%		25%	135	180
			65%	290	370
4) Allungamento	%min		220	220	
5) Perdita portanza a fatica dinamica UNI EN ISO 3385 (6356)	% max		30	25	
6) Deformazione permanente UNI EN ISO 1856 (6352)	% max		50%	4	3
			70%	5	4
7) Certificati di resistenza al fuoco					

1) DENSITA': è il peso per unità di volume della schiuma, normalmente espressa in Kg/mc

La gamma più diffusa di schiuma poliuretana flessibile va da 18 a 50 Kg/mc

La densità non è una misura della durezza come nel caso delle schiume ricavate dal lattice di gomma

2) RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE: è una misura di resistenza ad un carico ed è generalmente espressa in Kilo Pascal ad una determinata deflessione della schiuma (solitamente al 40% del suo spessore originale). La superficie del campione deve essere più piccola del piatto premente. Più alto è il valore e più "dura" è la schiuma e viceversa.

3) PORTANZA: è una misura di resistenza ad un carico ed è espressa in Newton per 232 centimetri quadri ad una data percentuale di compressione della schiuma. Per ottenere il valore si comprime la schiuma con un piatto di 323 centimetri quadri (il campione deve avere una superficie più grande del piatto) fino alla % prefissata dello spessore del campione. Di solito si danno due valori di portanza corrispondenti alle compressioni del campione al 25% e al 65% del suo spessore originale. Ne consegue che più alto è il valore più "dura" è la schiuma e viceversa.

4) CARICO DI ROTTURA E ALLUNGAMENTO: è la misura della quantità di tensione necessaria a rompere il campione di schiuma. Più alto è il valore e più resistente è la schiuma. Il test dell'allungamento è espressione dell'estensione % massima rispetto alla misura iniziale, raggiunta dalla schiuma al momento della rottura.

Più alto è il valore e migliore è la schiuma

5) PERDITA DI PORTANZA A FATICA DINAMICA: il campione di schiuma viene sottoposto e ripetuti cicli di compressione e decompressione (fatica dinamica). A fine ciclo viene rifatto il test di portanza, che dà un valore inferiore a quello misurato prima del ciclo. La differenza tra la portanza originaria e quella risultante dopo la fatica viene espressa in %.

Più basso è il valore e migliore è la schiuma.