

Wymagania fizykomechaniczne dla pianek poliuretanowych polieterowych

wg. ZN-CIECH PIANKI Sp. z o.o.-1999:2011



Pianki lekkie							
Wymagania	T-1418	T-1619	T-1818	T-1830	T-2015	T-2121	T-2130
Gęstość pozorna [kg/m ³]	12,8-14,8	13,5-15,5	16,0-17,7	15,7-17,4	17,0-18,8	17,5-19,5	17,5-19,5
Maksymalna gęstość brutto bloku (do obliczenia z parametrów całego bloku) [kg/m ³]	15,8	16,5	18,8	18,8	20,3	21,0	21,0
Twardość, CLD [kPa] ;	1,5-2,4	1,6-2,5	1,7-2,6	2,5-3,7	1,3-2,3	1,9-3,1	2,7-3,7
Twardość, ILD [N]	58-94	65 - 101	71-108	99-146	51-90	78-127	111-152
Elastyczność przy odbiciu nie mniej niż [%]	40	42	43	40	43	43	40
Odształcenie trwałe nie więcej niż [%]	8	8	8	10	7	7	10
Wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż [kPa]	80	90	95	80	90	100	90
Wydłużenie względne przy zerwaniu nie mniej niż [%]	100	120	150	80	150	150	100
Odporność na wielokrotne ściskanie; strata grubości nie więcej niż [%]	10	10	10	10	7	10	10
Odporność na wielokrotne ściskanie; strata twardości nie więcej niż [%]	45	45	45	50	40	45	50