

Wymagania fizykomechaniczne dla pianek poliuretanowych polieterowych

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



Pianki standardowe										
Wymagania	T-2221	T-2233	T-2315	T-2330	T-2345	T-2523	T-2533	T-2538	T-2545	T-2826
Gęstość pozorna [kg/m ³]	19,0-21,3	19,0-21,3	20,0-22,3	20,0-22,3	20,0-22,3	21,5-23,8	21,5-23,8	21,5-23,8	21,5-23,8	24,2-26,3
Maksymalna gęstość brutto bloku (do obliczenia z parametrów całego bloku) [kg/m ³]	22,8	22,8	23,8	23,8	23,8	25,4	25,4	25,4	25,4	28,2
Twardość, CLD [kPa] ;	1,8-2,7	2,9-3,9	1,4-2,3	2,7-3,8	3,6-4,9	2,0-2,9	2,9-3,9	3,4-4,4	4,2-5,2	2,0-3,4
Twardość, ILD [N]	75-112	122-164	56-93	113-160	144-201	85 - 123	122-164	138-179	168-208	84-142
Elastyczność przy odbiciu nie mniej niż [%]	40	40	42	40	40	40	45	40	40	40
Odształcenie trwałe nie więcej niż [%]	6	6	7	6	6	6	6	5	6	6
Wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż [kPa]	100	90	90	110	105	110	110	110	110	100
Wydłużenie względne przy zerwaniu nie mniej niż [%]	150	90	150	200	120	200	200	150	120	200
Odporność na wielokrotne ściskanie; strata grubości nie więcej niż [%]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8
Odporność na wielokrotne ściskanie; strata twardości nie więcej niż [%]	45	45	40	43	50	43	43	45	50	50

Wymagania	Pianki standardowe										
	T-2830	T-2842	T-3030	T-3037	T-3042	T-3050	T-3037SG	T-3538	T-3542	T-3546	T-4050
Gęstość pozorna [kg/m ³]	24,2-26,3	24,2-26,3	27,2-29,4	27,2-29,4	27,2-29,4	27,2-29,4	27,2-29,5	32,0-34,3	32,0-34,3	32,0-34,3	36,4-38,4
Maksymalna gęstość brutto bloku (do obliczenia z parametrów całego bloku) [kg/m ³]	28,2	28,2	31,5	31,5	31,5	31,5	31,6	36,7	36,7	36,7	43,0
Twardość, CLD [kPa]	2,8-3,9	3,8-4,9	2,8-3,9	3,3-4,4	3,7-4,9	4,5-5,7	3,3-4,4	3,5-4,6	3,8-4,7	4,2-5,3	5,0-6,2
Twardość, ILD [N]	114-158	156-201	121-169	140-186	152-201	197-249	134-178	150-198	167-207	178-226	190-260
Elastyczność przy odbiciu nie mniej niż [%]	45	45	45	45	45	40	45	50	45	45	40
Odkształcenie trwale nie więcej niż [%]	6	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5
Wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż [kPa]	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	100
Wydłużenie względne przy zerwaniu nie mniej niż [%]	150	150	150	150	150	120	150	150	150	130	80
Odporność na wielokrotne ściskanie; strata grubości nie więcej niż [%]	8	6	7	7	6	7	6	6	6	6	7
Odporność na wielokrotne ściskanie; strata twardości nie więcej niż [%]	40	40	40	38	38	50	43	43	43	40	45
Palność, stopień odporności (prędkość palenia) nie więcej niż [mm/min]	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-