

DANE TECHNICZNE

GRANDEX®

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		METODY OCENY
	6mm	12mm	
GĘSTOŚĆ	1,74 - 1,76 g/cm ³		PN-EN ISO 1183-1:2019 ASTM D-792-13
CHŁONNOŚĆ WODY	0,03%		PN-EN ISO 62:2008 ASTM D-570-98
ZMIANA WYMIARÓW PRZY ZMIANIE WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ	± 0,1 %		ISO 4586-2:2015
UDARNOŚĆ (METODA CHARPY'EGO)	3,3 - 4,2 kJ/m ²		PN-EN ISO 179-1:2010
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	61,7 - 71,8 MPa		PN-EN ISO 178:2011 ASTM D790-10
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI PRZY ZGINANIU	10500 - 11000 Mpa		
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	0,73%		ASTM D638
TWARDOŚĆ WG. BARCOLA	63		ASTM D2583
TWARDOŚĆ POWIERZCHNI W SKALI MOHSA	2-3		EN 101
DYFUZJA PARY WODNEJ	22800 μ		PN-EN ISO 12572:2004
TEMPERATURA UGIĘCIA POD OBCIĄŻENIEM (1,82 MPa)	96 °C		ASTM D648-07
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE CIAŁEM TWARDYM, W TEMP. + 23°C	bez uszkodzeń przy energii 1 J	bez uszkodzeń przy energii 6 J	PN-EN 13245-1:2013
ODPORNOŚĆ NA STARZENIE, OCENA ZMIANY BARWY	≤ 1 ΔE* _{a,b}		PN-EN ISO 4892-2:2013 PN-ISO 7724-3:2003
ODPORNOŚĆ NA PLAMIENTE	0 (bez zmian)		
czerwonym winem	0 (bez zmian)		
oliwą z oliwek	0 (bez zmian)		PN-EN ISO 26987:2012
środkiem dezynfekującym	0 (bez zmian)		
środkiem czyszczącym	0 (bez zmian)		
ODPORNOŚĆ NA ŚWIATŁO (1000 GODZIN)			
pęcznienie	bez efektu		
falowanie	bez efektu		
zmiana barwy	niewielki efekt		ASTM D 1499-99
pękanie	bez efektu		
matowienie	umiarkowanie		
ODPORNOŚĆ NA WYSOKIE TEMPERATURY			
pęcznienie	umiarkowanie		
falowanie	bez efektu		
zmiana barwy	bez efektu		NEMA LD3
pękanie	bez efektu		
matowienie	niewielki efekt		
ODPORNOŚĆ NA PLAMIENTE	zaliczone		IAPMO/ANSI124.1.2
ODPORNOŚĆ NA ROZWÓJ GRZYBÓW I PLEŚNI	0 (brak śladu rozwoju)		ASTM D-21
	C-s1,d0	B-s1,d0	EN 13501-1:2019
REAKCJA NA OGIEŃ	B1		DIN 4102-1,16
	A		ASTM E-84
WSKAŹNIK ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ PŁOMIENIA (FSI)	20		ANSI UL 723 (ASTM E84)
WSKAŹNIK ROZWOJU DYMU (SDI)	5		ANSI UL723 (ASTM E84)



GREENGUARD



PRODUKT Z ATESTEM