

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE GEOWŁÓKNIN FILTEX® HT I/PP6502



DOKUMENT ODNIESIENIA:
EN 13249:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016

WŁAŚCIWOŚCI	WYMAGANIA					METODA BADAŃ
	TYP GEOWŁÓKNINY					
	HT/150	HT/200	HT/300	HT/400	HT/500	
1	2	3	4	5	6	7
Masa powierzchniowa [g/m ²] Tolerancja ±10%	150	200	300	400	500	EN ISO 9864
Grubość [mm] Tolerancja ± 10% nacisk 2 kPa 20 kPa 200 kPa	2,7 1,5 0,7	3,6 2,3 1,0	4,5 3,1 1,5	4,7 3,5 1,8	5,0 4,0 2,2	EN ISO 9863-1
Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m] MD [-0,00 kN/m] CMD [-0,00 kN/m]	5,0 6,0	7,0 15,0	15,0 30,0	20,0 40,0	25,0 45,0	EN ISO 10319
Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym [%] Tolerancja ± 20% wzdłuż pasma wszerz pasma	130 110	130 80	130 80	110 80	95 75	EN ISO 10319
Odporność na statyczne przebicie - siła przebiccia CBR [kN] [-0,00 kN]	1,1	1,9	2,8	3,8	4,8	EN ISO 12236
Odporność na dynamiczne przebicie - średnica otworu [mm] [+0,00 mm]	10,0	7,0	4,0	3,0	2,0	EN ISO 13433

1	2	3	4	5	6	7
Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu, wskaźnik prędkości przepływu $V_{I_{ISO}}$ [$l/m^2 \times s$] [-0,00 $l/m^2 \times s$]	90	85	70	65	48	EN ISO 11058
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu, zdolność przepływu [$l/m \cdot s$] dla $i=0,1$ przy obciążeniu: -20 kPa -100 kPa -200 kPa dla $i=1,0$ przy obciążeniu: -20 kPa -100 kPa -200 kPa	1,9x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 2,4x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴] 1,1x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴] 5,8x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 1,2x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 8,5x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴]	1,8x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 3,7x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴] 2,9x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴] 7,3x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 1,9x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 1,4x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³]	1,6x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 4,7x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴] 3,8x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴] 6,6x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 2,5x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 1,8x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³]	2,9x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 1,1x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 3,9x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴] 1,2x10 ⁻² [-0,0×10 ⁻²] 6,2x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 2,5x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³]	2,7x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 8,7x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴] 4,2x10 ⁻⁴ [-0,0×10 ⁻⁴] 1,0x10 ⁻² [-0,0×10 ⁻²] 4,8x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³] 2,4x10 ⁻³ [-0,0×10 ⁻³]	EN ISO 12958
Charakterystyczna wielkość porów θ_{90} [μm]	150 [$\pm 30 \mu m$]	150 [$\pm 30 \mu m$]	85 [$\pm 17 \mu m$]	80 [$\pm 16 \mu m$]	80 [$\pm 16 \mu m$]	EN ISO 12956

Łódź, dn. 7.05.2018r