



# WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE GEOWŁÓKNIN FILTEX® I/PET 6503

DOKUMENT ODNIESIENIA: EN 13249:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13255:2016, EN13257:2016

WŁAŚCIWOŚCI	WYMAGANIA					METODA BADAŃ
	TYP GEOWŁÓKNINY					
	PET/200	PET/250	PET/300	PET/400	PET/500	
1	2	3	4	5	6	7
Masa powierzchniowa [g/m <sup>2</sup> ] Tolerancja ±10%	200	250	300	400	500	EN ISO 9864
Grubość [mm] Tolerancja ± 10% nacisk 2 kPa 20 kPa 200 kPa	3,1 1,7 0,7	3,3 2,2 0,9	3,4 2,1 1,0	4,1 2,9 1,5	4,9 3,7 1,9	EN ISO 9863
Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m] MD [-0,00 kN/m] CMD [-0,00 kN/m]	3,0 7,5	4,0 10,0	5,5 11,0	9,0 17,0	12,0 20,0	EN ISO 10319
Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym [%] Tolerancja ± 20% wzdłuż pasma wszerz pasma	130 120	140 110	140 110	140 110	140 110	EN ISO 10319
Odporność na statyczne przebicie - siła przebicia [kN] CBR [-0,00 kN ]	0,6	0,75	1,1	1,4	2,2	EN ISO 12236
Odporność na dynamiczne przebicie -średnica otworu [mm] [+0,00 mm]	19,0	13,0	10,0	9,0	5,0	EN ISO 13433

1	2	3	4	5	6	7
<b>Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu, wskaźnik prędkości przepływu</b> $V_{IHS0}$ [ l/m <sup>2</sup> x s ] [-0,00 l/m <sup>2</sup> x s ]	85	80	70	65	50	EN ISO 11058
<b>Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu, zdolność przepływu [l/m<sup>2</sup>·s]</b>  <b>dla i=0,1 przy obciążeniu:</b>  -20 kPa -100 kPa -200 kPa  <b>dla i=1.0 przy obciążeniu:</b>  -20kPa -100 kPa -200 kPa	$1,50 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,20 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,80 \times 10^{-4} [-0,0 \times 10^{-4}]$  $4,50 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,45 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$	$1,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,35 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,10 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$  $4,80 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $1,35 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$	$2,20 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,20 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$  $6,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $2,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $1,80 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$	$2,50 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,80 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,25 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$  $8,10 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $3,20 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $2,50 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$	$1,95 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,55 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $0,25 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$  $7,80 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $3,00 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$ $2,10 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]$	EN ISO 12958
<b>Charakterystyczna wielkość porów [μm]</b> $0_{90}$ <b>tolerancja [μm]</b>	140 [±28μm]	120 [±24μm]	85 [±17μm]	83 [±17μm]	80 [±16μm]	EN ISO 12956

Łódź , dn. 07.05.2018 r.