

# WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE GEOWŁÓKNIN FILTEX® I/PET 6503



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					
	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 9863-1
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 CBR [kN] [-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
<p><b>Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu, wskaźnik prędkości przepływu <math>V_{I_{H50}}</math></b>  <math>[l/m^2 \times s]</math> <math>[-0,00 l/m^2 \times s]</math></p>	85	80	70	65	50	EN ISO 11058
<p><b>Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu, zdolność przepływu <math>[l/m \cdot s]</math></b></p> <p>dla <math>i=0,1</math> przy obciążeniu:</p> <p>-20 kPa -100 kPa</p> <p>dla <math>i=1,0</math> przy obciążeniu:</p> <p>-20kPa -100 kPa</p>	<p><math>1,50 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>0,20 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p> <p><math>4,50 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>0,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p>	<p><math>1,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>0,35 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p> <p><math>4,80 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>1,35 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p>	<p><math>2,20 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>0,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p> <p><math>6,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>2,70 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p>	<p><math>2,50 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>0,80 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p> <p><math>8,10 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>3,20 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p>	<p><math>1,95 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>0,55 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p> <p><math>7,80 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math>  <math>3,00 \times 10^{-3} [-0,0 \times 10^{-3}]</math></p>	EN ISO 1295
<p><b>Charakterystyczna wielkość porów <math>0_{90}</math> <math>[\mu m]</math></b></p>	140 $[\pm 28 \mu m]$	120 $[\pm 24 \mu m]$	85 $[\pm 17 \mu m]$	83 $[\pm 17 \mu m]$	80 $[\pm 16 \mu m]$	EN ISO 12956

Łódź, dn. 25.03.2019