

# WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE GEOWŁÓKNIN FILTEX<sup>®</sup> K-1 I/Sm 6501



**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							
	K-1/150	K-1/200	K-1/300	K-1/400	K-1/500	K-1/600	K-1/800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Masa powierzchniowa [g/m <sup>2</sup> ] [±10%]	150	200	300	400	500	600	800	EN ISO 9864
Grubość [mm][± 10%] nacisk 2 kPa 20 kPa 200 kPa	2,6 1,3 0,6	3,7 2,0 1,0	4,0 2,5 1,4	4,3 3,3 2,0	5,5 4,0 2,2	6,0 5,0 2,9	8,0 6,5 3,7	EN ISO 9863-1
Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m] MD [-0,00 kN/m] CMD [-0,00 kN/m]	1,2 2,5	2,0 9,0	6,0 14,0	10,0 21,0	15,0 23,0	20,0 40,0	25,0 50,0	EN ISO 10319
Wydłużenie względne przy obciążeniu maksymalnym [%] [± 20%] MD CMD	150 80	130 70	150 120	140 115	145 110	160 90	140 110	EN ISO 10319
Odporność na statyczne przebicie - siła przebiccia CBR [kN] [-0,00 kN ]	0,4	1,2	2,1	3,0	4,0	4,5	5,5	EN ISO 12236
Odporność na dynamiczne przebicie-średnica otworu [mm] [+0,00 mm]	14,0	10,0	8,5	7,0	4,5	2,5	1,0	EN ISO 13433

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu, wskaźnik prędkości przepływu <math>V_{IH50}</math></b> $[l/m^2 \times s]$ $[-0,00 l/m^2 \times s]$	70	35	30	30	22	13	14	EN ISO 11058
<b>Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu, zdolność przepływu <math>[l/m \cdot s]</math></b>  <b>dla <math>i=0,1</math> przy obciążeniu:</b> - 20 kPa - 100 kPa  <b>dla <math>i=1,0</math> przy obciążeniu:</b> - 20 kPa - 100 kPa	$3,0 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$ $3,6 \times 10^{-4}$ $[-0,0 \times 10^{-4}]$  $6,0 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$ $1,7 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$	$3,5 \times 10^{-4}$ $[-0,0 \times 10^{-4}]$ $1,0 \times 10^{-5}$ $[-0,0 \times 10^{-5}]$  $4,0 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$ $5,0 \times 10^{-4}$ $[-0,0 \times 10^{-4}]$	$1,3 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$ $2,0 \times 10^{-4}$ $[-0,0 \times 10^{-4}]$  $1,2 \times 10^{-2}$ $[-0,0 \times 10^{-2}]$ $2,5 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$	$1,3 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$ $3,0 \times 10^{-4}$ $[-0,0 \times 10^{-4}]$  $1,2 \times 10^{-2}$ $[-0,0 \times 10^{-2}]$ $3,0 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$	$1,5 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$ $4,0 \times 10^{-4}$ $[-0,0 \times 10^{-4}]$  $1,2 \times 10^{-2}$ $[-0,0 \times 10^{-2}]$ $4,5 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$	$1,4 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$ $2,0 \times 10^{-4}$ $[-0,0 \times 10^{-4}]$  $1,5 \times 10^{-2}$ $[-0,0 \times 10^{-2}]$ $3,0 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$	$2,5 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$ $1,0 \times 10^{-4}$ $[-0,0 \times 10^{-4}]$  $2,5 \times 10^{-2}$ $[-0,0 \times 10^{-2}]$ $3,0 \times 10^{-3}$ $[-0,0 \times 10^{-3}]$	EN ISO 12958
<b>Charakterystyczna wielkość porów <math>0_{90} [\mu m]</math></b>	180 $[\pm 36 \mu m]$	150 $[\pm 30 \mu m]$	85 $[\pm 17 \mu m]$	75 $[\pm 15 \mu m]$	60 $[\pm 12 \mu m]$	80 $[\pm 16 \mu m]$	80 $[\pm 16 \mu m]$	EN ISO 12956

Łódź, 25.03.2019