



### PARAMETRY GEOWŁÓKNIN TIMGEO NW PES

masa powierzchniowa [g/m <sup>2</sup> ]	120 (+/-24)	150 (+/-15)	200 (+/-20)	300 (+/-30)	400 (+/-40)	500 (+/-50)
wytrzymałość na rozciąganie [kN/m]						
wzdłuż	0,8 (+/-0,2)	2,8 (+/-0,28)	3,8 (+/-0,38)	5,9 (+/-0,59)	9,0 (+/-0,9)	9,4 (+/-0,94)
w poprzek	1,5 (+/-0,3)	5,5 (+/-0,55)	7,8 (+/-0,78)	13,8 (+/-1,38)	20 (+/-0,2)	22,0 (+/-2,2)
wydłużenie względne przy max. obciążeniu [%]						
wzdłuż	184 (+/-18,4)	155 (+/-31)	148 (+/-29,6)	137,3 (+/-13,73)	137 (+/-13,7)	127 (+/-12,7)
w poprzek	131 (+/-13,1)	136 (+/-27,2)	124 (+/-24,8)	119,6 (+/-11,96)	106 (+/-10,6)	105 (+/-10,5)
grubość przy określonych naciskach [mm]						
2 kPa	2,9 (+/-0,29)	2,5 (+/-0,25)	2,7 (+/-0,27)	3,4 (+/-0,34)	5,3 (+/-0,53)	4,4 (+/-0,44)
20 kPa	1,2 (+/-0,12)	1,3 (+/-0,13)	1,6 (+/-0,16)	2,3 (+/-0,23)	3,3 (+/-0,33)	3,2 (+/-0,32)
200 kPa	0,52 (+/-0,052)	0,6 (+/-0,1)	0,74 (+/-0,1)	1,0 (+/-0,1)	1,4 (+/-0,14)	1,6 (+/-0,16)
odporność na przebicie statyczne (test CBR)						
siła [kN]	0,09 (+/-0,01)	0,5 (+/-0,1)	0,8 (+/-0,1)	1,3 (+/-0,13)	2,5 (+/-0,25)	2,4 (+/-0,24)
przemieszczenie [cm]	9,1 (+/-0,91)	9,9 (+/-0,99)	9,8 (+/-0,98)	9,7 (+/-0,97)	43,6 (+/-4,36)	8,9 (+/-0,89)
odporność na przebicie dynamiczne (metoda spadającego stożka) [mm]	8 (+/-1,3)	16 (+/-1,6)	11 (+/-5)	4,7 (+/-0,9)	2,5 (+/-0,6)	2,2 (+/-0,4)
zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu (2kPa; i=0,1)						
wzdłuż [l/m <sup>2</sup> *s]	3,12*10 <sup>-3</sup> (+/-0,312*10 <sup>-3</sup> )	3,39*10 <sup>-3</sup> (+/-0,339*10 <sup>-3</sup> )	4,13*10 <sup>-3</sup> (+/-0,413*10 <sup>-3</sup> )	5,28*10 <sup>-3</sup> (+/-0,528*10 <sup>-3</sup> )	4,64*10 <sup>-3</sup> (+/-0,464*10 <sup>-3</sup> )	6,14*10 <sup>-3</sup> (+/-0,614*10 <sup>-3</sup> )
w poprzek [l/m <sup>2</sup> *s]	6,65*10 <sup>-3</sup> (+/-0,665*10 <sup>-3</sup> )	3,54*10 <sup>-3</sup> (+/-0,354*10 <sup>-3</sup> )	5,35*10 <sup>-3</sup> (+/-0,535*10 <sup>-3</sup> )	7,21*10 <sup>-3</sup> (+/-0,721*10 <sup>-3</sup> )	5,9*10 <sup>-3</sup> (+/-0,59*10 <sup>-3</sup> )	7,10*10 <sup>-3</sup> (+/-0,710*10 <sup>-3</sup> )
wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu [m/s]	9,78*10 <sup>-2</sup> (+/-0,978*10 <sup>-2</sup> )	9,79*10 <sup>-2</sup> (+/-0,979*10 <sup>-2</sup> )	7,97*10 <sup>-2</sup> (+/-1,2*10 <sup>-2</sup> )	7,63*10 <sup>-2</sup> (+/-0,763*10 <sup>-2</sup> )	6,83*10 <sup>-2</sup> (+/-0,683*10 <sup>-2</sup> )	5,63*10 <sup>-2</sup> (+/-0,563*10 <sup>-2</sup> )
charakterystyczna wielkość porów [mm]	0,18 (+/-0,018)	0,16 (+/-0,016)	0,145 (+/-0,0145)	0,09 (+/-0,009)	0,08 (+/-0,008)	0,085 (+/-0,0085)

W nawiasach podano dopuszczalne odchylenia. Brak tolerancji oznacza brak ograniczeń odpowiednio w kierunku „+” lub „-”