

Geowłóknina GEOTESS TC/PP 120 - 800 – dane techniczne - 2008-04-02

Parametr	Metoda badania	Jedn.	120	140	150	150 GRK 3	180	200	250	250 GRK 4	300	300 GRK 5	350	400
Gramatura	PN – EN ISO 9864:2005	g/m ²	120 ⁻¹²	140 ⁻¹⁴	150 ⁻¹⁵	167 ⁻¹⁷	180 ⁻¹⁸	200 ⁻²⁰	250 ⁻²⁵	278 ⁻²⁸	300 ⁻³⁰	333 ⁻³³	350 ⁻³⁵	400 ⁻⁴⁰
Grubość pod naciskiem 2 kPa	PN – EN ISO 9863-1:2005	mm	0,8 ^{±0,16}	0,9 ^{±0,18}	1,0 ^{±0,2}	1,1 ^{±0,22}	1,2 ^{±0,24}	1,3 ^{±0,26}	1,6 ^{±0,32}	1,6 ^{±0,32}	1,8 ^{±0,36}	1,8 ^{±0,36}	2,0 ^{±0,4}	2,2 ^{±0,44}
Wytrzymałość na rozciąganie	II PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	kN/m	7,0 ^{-0,7}	8,3 ^{-0,8}	9,0 ^{-0,9}	10,0 ^{-1,5}	12,0 ^{-1,2}	14,0 ^{-1,4}	16,0 ^{-1,6}	18,0 ^{-1,8}	20,0 ^{-2,0}	21,0 ^{-2,1}	25,0 ^{-2,5}	27,0 ^{-2,7}
	⊥ PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	kN/m	8,0 ^{-0,8}	9,8 ^{-1,0}	12,0 ^{-1,2}	12,5 ^{-1,5}	12,0 ^{-1,2}	14,0 ^{-1,4}	18,0 ^{-1,8}	20,0 ^{-2,0}	23,0 ^{-2,3}	24,0 ^{-2,4}	25,0 ^{-2,5}	28,0 ^{-2,8}
Wydłużenie w chwili zerwania	II PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	%	75 ^{±25}	70 ^{±20}	75 ^{±25}	75 ^{±25}	70 ^{±20}	80 ^{±20}	75 ^{±25}	75 ^{±25}	75 ^{±25}	75 ^{±25}	75 ^{±20}	75 ^{±25}
	⊥ PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	%	75 ^{±25}	70 ^{±20}	75 ^{±25}	75 ^{±25}	75 ^{±25}	80 ^{±25}	80 ^{±25}	80 ^{±25}	75 ^{±25}	75 ^{±25}	75 ^{±20}	75 ^{±25}
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)	PN – EN ISO 12236:2006	kN	1,45 ^{-0,23}	1,65 ^{-0,25}	1,75 ^{-0,26}	2,00 ^{-0,30}	2,1 ^{-0,32}	2,3 ^{-0,345}	2,8 ^{-0,42}	3,0 ^{-0,45}	3,4 ^{-0,34}	3,88 ^{-0,38}	3,88 ^{-0,38}	4,3 ^{-0,43}
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne	PN – EN ISO 13433:2006	mm	32 ⁺⁵	28 ⁺⁵	28 ⁺⁵	28 ⁺⁵	20 ⁺⁴	19 ^{+3,8}	16 ⁺⁴	16 ⁺⁴	12 ⁺³	12 ⁺³	14 ⁺³	13 ⁺³
Wodoprzepuszczalność prostopadła	PN – EN ISO 11058:2002	mm/s	85 ⁻²⁵	55 ⁻¹⁷	55 ⁻¹⁷	55 ⁻¹⁷	65 ⁻²⁰	34 ⁻¹⁰	50 ⁻¹⁵	50 ⁻¹⁵	31 ^{-9,0}	31 ^{-9,0}	24 ⁻⁸	36 ^{-10,8}
Wielkość porów	PN – EN ISO 12956:2002	mm	0,08 ^{±0,024}	0,07 ^{±0,021}	0,088 ^{±0,027}	0,088 ^{±0,027}	0,065 ^{±0,0195}	0,09 ^{±0,027}	0,088 ^{±0,027}	0,088 ^{±0,027}	0,08 ^{±0,025}	0,08 ^{±0,025}	0,08 ^{±0,025}	0,07 ^{±0,022}

Numer certyfikatu CE: 0799-CPD-103
Według norm europejskich:

Rok certyfikacji: 2007

EN 13249:2000; EN 13254:2000; EN 13250:2000; EN 13255:2000; EN 13251:2000;
 EN 13252:2000; EN 13257:2000; EN 13253:2000; EN 13265:2000;

Funkcje: Filtracja, separacja, wzmocnienie

Geotekstyl GEOTESS TC/PP 120 - 800 – dane techniczne - 2008-04-02

Parametr	Metoda badania	Jedn.	450	500	600	700	800
Gramatura	PN – EN ISO 9864:2005	g/m ²	450 ^{±45}	500 ^{±50}	600 ^{±60}	700 ^{±70}	800 ^{±80}
Grubość pod naciskiem 2 kPa	PN – EN ISO 9863-1:2005	mm	2,3 ^{±0,46}	2,8 ^{±0,56}	3,2 ^{±0,64}	3,8 ^{±0,76}	4,5 ^{±0,90}
Wytrzymałość na rozciąganie	II PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	kN/m	29,0 ^{-2,9}	30,0 ^{-3,0}	35,0 ^{-3,5}	42,0 ^{-4,2}	45,0 ^{-4,5}
	⊥ PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	kN/m	30,0 ^{-3,0}	43,0 ^{-4,3}	49,0 ^{-4,9}	58,0 ^{-5,8}	65,0 ^{-6,5}
Wydłużenie w chwili zerwania	II PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	%	80 ^{±20}	80 ^{±25}	80 ^{±25}	85 ^{±25}	85 ^{±25}
	⊥ PN – EN ISO 10319:1996 / Ap1 1998	%	80 ^{±20}	80 ^{±25}	75 ^{±25}	80 ^{±20}	80 ^{±25}
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)	PN – EN ISO 12236:2006	kN	5,0 -0,5	5,7 -0,57	7,0 -0,7	8,0 -0,8	8,5 -0,85
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne	PN – EN ISO 13433:2006	mm	12 ⁺³	6 ⁺¹	5,5 ^{+1,1}	4,0 ^{+0,8}	4,0 ^{+0,8}
Wodoprzepuszczalność prostopadła	PN – EN ISO 11058:2002	mm/s	32 ⁻¹²	32 ⁻¹²	17 ⁻⁶	15 ⁻⁵	13 ⁻⁴
Wielkość porów	PN – EN ISO 12956:2002	mm	0,065 ±0,017	0,08 ±0,024	0,083 ±0,025	0,078 ±0,024	0,073 ±0,022

Numer certyfikatu CE: 0799-CPD-103

Rok certyfikacji: 2007

Funkcje: Filtracja, separacja, wzmocnienie

Według norm europejskich:

EN 13249:2000; EN 13254:2000; EN 13250:2000; EN 13255:2000; EN 13251:2000;
EN 13252:2000; EN 13257:2000; EN 13253:2000; EN 13265:2000;