

Geotesan NT

Geotêxteis não-tecidos agulhetados com tratamento térmico, à base de filamentos de polipropileno.

PROPRIEDADES FÍSICAS

		NT 11	NT 12	NT 13	NT 15	NT 17	NT 18	NT 21
R. CBR a perfuração (EN ISO 12236)	N	1100	1200	1450	1650	1850	2150	2300
Resistência à Tração (EN ISO 10319)	Longitudinal kN/m	6,1	7,1	8,1	8,4	10,5	12,2	14,1
	Transversal	7,0	7,1	8,3	9,6	10,5	9,9	11,4
Alargamento à Rotura (EN ISO 10319)	Longitudinal %	70	80	65	65	65	65	65
	Transversal	80	80	75	75	75	70	70
Resistência à perfuração	mm	37	36	35	30	26	23	20
Permeabilidade no Plano	$10^{-6}/m^2/S$			5	6	6	6	6
Permeabilidade 50 mm	$l/m^2/S$	70	60	50	30	25	25	25
Porometria O_{90} (EN ISO 12956)	mm	0,100	0,100	0,095	0,090	0,090	0,085	0,070
Espessura sob pressão 2 kPa (EN964/1)	mm	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,32	1,48
Gramagem (EN 965)	g/m^2	90	100	110	125	140	160	180
Largura do rolo	m	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75
Comprimento do rolo	m	100	100	100	100	100	100	100
Diâmetro do rolo	cm	33	34	36	38	38	45	45
Peso do rolo	Kg	52/56	58/29	62/31	66/33	80/40	90/45	101/51
Composição		PP/PP						

Geotesan NT

Propriedades Físicas

		NT 23	NT 30	NT 35	NT 40	NT 46	NT 58	NT 69
R. CBR a perfuração (EN ISO 12236)	N	2500	3500	4000	4500	5300	6500	7500
Resistência à Tracção (EN ISO 10319)	Longitudinal kN/m	14,4	18,5	23	27	30	36	45
	Transversal	14,5	20	22	27	32	38	45
Alargamento à Rotura (EN ISO 10319)	Longitudinal %	65	60	60	60	60	65	65
	Transversal	70	65	70	70	70	70	70
Resistência à perfuração	mm	17	14	12	10	8	6	5
Permeabilidade no Plano	10 ⁻⁶ /m ² /S	6	7	8	8	8	8	8
Permeabilidade 50 mm	l/m ² /S	24	23	22	21	20	19	18
Porometria O ₉₀ (EN ISO 12956)	mm	0,070	0,060	0,040	0,035	0,035	0,035	0,035
Espessura sob pressão 2 kPa (EN964/1)	mm	1,50	2,00	2,00	2,30	2,60	3,30	3,90
Gramagem (EN 965)	g/m ²	200	260	300	345	395	500	600
Largura do rolo	m	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75	5,5/2,75
Comprimento do rolo	m	100	90	80	70	60	50	40
Diâmetro do rolo	cm	46	50	52	50	50	48	-
Peso do rolo	Kg	112/56	131/66	134/67	137/69	132/66	140/70	134/67
Composição		PP/PP						