


Scheda tecnica

PRODOTTI			AG 150	AG 200	AG 250	AG 300	AG 350	AG 400	AG 500	AG 700	AG 800	AG 1000	AG 1200
	Standard	Unità di misura											
Caratteristiche fisiche													
Peso unitario	EN ISO 9864	g/m ²	150	200	250	300	350	400	500	700	800	1000	1200
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,75	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	3,5	5,0	5,8
Caratteristiche meccaniche													
Resistenza a trazione longitudinale	EN ISO 10319	kN/m	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
Resistenza a trazione trasversale	EN ISO 10319	kN/m	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
Allungamento a rottura longitudinale	EN ISO 10319	%	80	80	60	60	60	70	70	80	90	90	90
Allungamento a rottura trasversale	EN ISO 10319	%	90	90	80	80	70	70	70	80	90	90	90
Punzonamento statico (CBR test)	EN ISO 12236	N	250	250	300	500	550	600	600	650	700	800	1000
Punzonamento dinamico (Cone drop)	EN ISO 13433	mm	45	45	40	30	25	20	18	13	10	5	0
Proprietà idrauliche													
Indice di velocità	EN ISO 11058	m/s	0,100	0,098	0,070	0,058	0,050	0,046	0,035	0,030	0,020	0,015	0,010
Permeabilità normale al piano	EN ISO 11058	l/(s m ²)	100	98	70	58	50	46	35	30	20	15	10
Permittività	EN ISO 11058	s ⁻¹	2,0	1,96	1,40	1,16	1,00	0,92	0,70	0,60	0,40	0,30	0,20
Trasmissività a 20 kPa	EN ISO 12958	m ² /s x 10 ⁻⁶	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,5	5,0	6,0
Capacità drenante (20 kpa, i=1)	EN ISO 12958	l/(m h)	-	-	-	7,2	7,2	7,2	7,2	10,8	12,6	18,0	21,6
Apertura caratteristica O90	EN ISO 12956	micron	100	100	90	80	80	70	70	70	70	70	70

Durabilità	Da coprire entro 1 giorno dall'installazione. Vita minima prevista: > 5 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperature del terreno < 25 °C
<p>Geotessili per l'ingegneria civile ed ambientale.</p> <p>I geotessili GEO RPES AG possono essere utilizzati in lavori di Edilizia ed opere di Ingegneria con funzione di separazione, filtrazione, drenaggio, protezione.</p>	<p>Gestione Sistema Qualità:</p> <p>Il controllo di produzione della Geo&Tex 2000 spa è certificato con il Marchio CE- livello 2+</p> <div style="font-size: 2em; margin: 10px 0;">  </div> <p>0799-CPD-15</p> <p>Il Sistema Qualità è certificato EN ISO 9001:2000.</p>

I valori sopra riportati sono la media dei risultati ottenuti presso il Laboratorio Interno e vari Istituti Esterni Indipendenti.

GEO RPES AG geotessile nontessuto in fibre di poliestere, agugliato, colore bianco

Tabella n. 003/06
Rev. 00 24/04/2006

Tolleranze

PRODOTTI			AG 150	AG 200	AG 250	AG 300	AG 350	AG 400	AG 500	AG 700	AG 800	AG 1000	AG 1200
Standard	Unità di misura												
Caratteristiche fisiche													
Peso unitario	EN ISO 9864	g/m ²	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%
Caratteristiche meccaniche													
Resistenza a trazione longitudinale	EN ISO 10319	kN/m	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,6	- 0,8	- 1,0	- 1,5
Resistenza a trazione trasversale	EN ISO 10319	kN/m	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,6	- 0,8	- 1,0	- 1,5
Allungamento a rottura longitudinale	EN ISO 10319	%	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20
Allungamento a rottura trasversale	EN ISO 10319	%	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20
Punzonamento statico (CBR test)	EN ISO 12236	N	- 100	- 100	- 100	- 150	- 180	- 200	- 200	- 200	- 220	- 240	- 300
Punzonamento dinamico (Cone drop)	EN ISO 13433	mm	+ 10,0	+ 10,0	+ 8,0	+ 6,0	+ 5,5	+ 5,0	+ 3,6	+ 2,6	+ 2,0	+ 1,5	-
Proprietà idrauliche													
Indice di velocità	EN ISO 11058	m/s	- 0,030	- 0,026	- 0,020	- 0,017	- 0,017	- 0,017	- 0,010	- 0,010	- 0,006	- 0,005	- 0,003
Permeabilità normale al piano	EN ISO 11058	l/(s m ²)	- 30	- 26	- 20	- 17	- 17	- 17	- 10,0	- 10,0	- 6,0	- 5,0	- 3,0
Permittività	EN ISO 11058	s ⁻¹	- 0,60	- 0,52	- 0,40	- 0,34	- 0,34	0,34	- 0,2	- 0,2	- 0,12	- 0,10	- 0,06
Trasmissività a 20 kPa	EN ISO 12958	m ² /s x 10 ⁻⁶	-	-	-	- 0,6	- 0,6	- 0,6	- 0,6	- 0,9	- 1,1	- 1,5	- 2,0
Capacità drenante (20 kPa, i=1)	EN ISO 12958	l/(m h)	-	-	-	- 2,2	- 2,2	2,2	- 2,2	- 3,2	- 4,0	- 5,4	- 7,2
Apertura caratteristica O90	EN ISO 12956	micron	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30

I valori sopra riportati corrispondono ad un intervallo di confidenza del 95% in accordo alle norme europee armonizzate EN 13249-13257 e EN 13256

DIMENSIONI STANDARD			AG 150	AG 200	AG 250	AG 300	AG 350	AG 400	AG 500	AG 700	AG 800	AG 1000	AG 1200
Larghezza	m		Larghezze standard m 6 – 5 – 3 – 2 – 1										
Lunghezza			100	100	90	80	70	60	50	35	30	25	25
Diametro rotolo		cm	35	38	40	40	40	40	40	40	40	38	40

CAPACITA' DI CARICO			AG 150	AG 200	AG 250	AG 300	AG 350	AG 400	AG 500	AG 700	AG 800	AG 1000	AG 1200
Rotoli per stiva su camion	n		52	42	39	39	39	39	39	39	39	42	39
Quantità per camion 12 m	m ²		62.400	50.400	42.120	37.440	32.760	28.080	23.400	16.380	14.040	12.600	11.700



Non wovens