Thrace Plastics Co. S.A.
PLASTIC TEXTILE & PACKAGING MATERIALS INDUSTRY

Tessuti a trama e ordito in polipropilene 100%
SCHEDA TECNICA

Proprietà		METODO	U.M.	VALORE	PP100	PP120	PP135	PP165	PP210	PP240	PP310	PP400	PP500
MECCANICHE													
Resistenza a trazione (trama/ordito)		EN 10319	kN/m	media	21/14	21/18	28/28	33/33	44/40	50/50	66/66	88/88	110/110
Allungamento % (long/trasv)		EN 10319	%	media	16/11	17/11	17/11	14/11	15/11	16/11	16/11	15/13	16/13
Resistenza a punzonamento statico (CBR)		EN ISO 12236	N	media	2750	3150	3400	4000	5600	6700	8750	11150	13400
Resistenza a perforazione piramidale		EN ISO 918	mm	media	15	14	12	9	9	6	5	3	3
IDRAULICHE													
Diametro apertura dei pori O90		EN ISO 12956	mm	media	290	315	360	270	380	240	225	175	200
Permeabilità all'acqua VI_{H50}		EN ISO 11058	$m/s*10^{-3}$	media	22	18	24	17	34	18	11	10	9
Portata		EN ISO 11058	$l/m^2/s$	media	1320	1080	1440	1020	2040	1080	660	600	540
DURABILITA'													
Resistenza ai raggi UV		EN 14030	% resistenza dopo 500 h	media	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
FISICHE													
Massa areica		EN 9864	gr/m^2	media	100	120	140	170	214	273	300	400	500
Spessore (sotto 2 kPa)		EN 9863/1	mm	media	0.55	0.45	0.61	1.0	0.77	1.17	1.01	1.15	1.27
DIMENSIONE ROTOLI STANDARD													
Altezza/lunghezza rotolo		misurata	m	tipica	4.5/100	5.2/100	5.2/200	5.2/200	5.2/200	5.2/200	5.2/100	5.2/100	5.2/100
APPLICAZIONI ED USI CONSIGLIATI PER I TESSUTI A TRAMA E ORDITO													
Costruzioni di strade, ferrovie, rilevati in terra, muri in terra rinforzata, rinforzo bacini, canali, discariche					**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**
Opere di controllo dell'erosione e sistemi di drenaggio					**F+S**	**F+S**	**F+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**
Opere di stabilizzazione dei rilevati ferroviari					**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**
Progetti bacini di contenimento di rifiuti liquidi					**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**	**F+R+S**

F=filtrazione; R=rinforzo; S=separazione; D=drenaggio; P=protezione

CE
Certificate No: 0338-CPD-392
CERTIFICATION SERVICES
Notified Body

TUV AUSTRIA HELLAS
TÜV CERT
EN ISO 9001:2000
No. 221007606
Certifying Body

Distribuito da SISTEMVIA

Via Trezza 47—30027 San Donà di Piave (VE) - Italy
Tel 0421.43538 Fax 0421.224063