

デュポン™ タイパー®

Water permeable, Tough, Durable, Eco-friendly
透水 頑健 長持ち 環境良品

Measured Properties 物性の目安

項目	試験方法	単位	品番													
			20	27	32	37	40	44	49	56	65	70	77	85	94	111
目付け	EN ISO 9864	g/m ²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	240	260	290	320	375
厚み(2KN/m ² 引張り時)	EN ISO 9863-1	mm	0,35	0,39	0,43	0,45	0,47	0,48	0,49	0,57	0,59	0,65	0,65	0,73	0,74	0,83
厚み(200KN/m ² 引張り時)	EN ISO 9863-1	mm	0,28	0,31	0,35	0,37	0,39	0,40	0,40	0,48	0,53	0,59	0,59	0,69	0,69	0,79
エネルギー吸収量	EN ISO 10319	kJ/m ²	1,0	1,8	3,0	3,6	3,7	4,5	5,8	5,8	7,4	8,2	8,6	9,8	11,4	13,0
引張り強度	EN ISO 10319	kN/m	3,4	5,0	7,0	8,5	9,0	10,3	12,6	13,1	16,5	16,7	20,0	21,3	25,0	30,0
引張り伸び率	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55
5%伸び時の引張り強度	EN ISO 10319	kN/m	1,8	2,6	3,3	3,8	4,0	4,5	5,2	5,7	6,8	7,2	8,2	8,8	10,0	11,5
突き刺しCBR	EN ISO 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1575	1800	1850	2350	2400	2900	3150	3500	4250
動的コーン(突き刺し)強度	EN 918	mm	50	45	35	33	29	27	30	22	25	23	22	16	17	14
握み強度	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	900	1050	1100	1400	1450	1680	1750	2050	2350
引裂き強度	ASTM D4533	N	160	220	290	320	370	385	335	460	440	570	450	610	570	600
開口サイズ	EN ISO 12956	μm	225	175	140	130	120	100	90	80	80	75	75	70	70	65
流量度	BS 6906-3	l/(m ² ·s)	240	175	110	80	75	70	50	60	35	40	23	30	15	15
通気度	EN ISO 11058	10 ⁻³ m/s	180	100	70	50	50	40	25	35	18	20	12	15	5	5
通気度(20KN/m ² 引張り時)	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ m/s	5,2	4,7	4,6	3,2	2,8	2,6	1,7	1,9	1,6	1,8	1,4	1,6	1,1	1,0
通気度(200KN/m ² 引張り時)	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ m/s	3,2	3,1	2,9	1,8	2,0	1,8	1,2	1,4	1,2	1,3	1,0	1,2	0,8	0,7

*DIN54307およびBS6906-4に準拠

経年耐久性

一般的な土壌に埋設しての使用で、100年以上と想定されます。

紫外線耐性(自然光下) 通常、数ヶ月の太陽光暴露でも、十分な強度を保持します。但し、長期に渡る暴露・南国での暴露では、強度の低下が起きます。施工後、2週間程度で、被覆して下さい。尚、防草用途の仕様は、この限りではありません。

酸・アルカリ耐性(自然下) 影響を受けません。

酸化耐性 prEN ISO 13438 基準にて、100%の強度保持

ケミカル耐性 EN 14030 基準にて、100%の強度保持

微生物分解耐性 EN 14030 基準にて、100%の強度保持

共通仕様

・ポリマー 100% ポリプロピレン(添加剤含む)

・比重 0.91

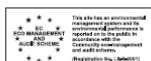
・融解点 165°C

・繊維種別 極太長繊維

・繊維径 40-50マイクロン

・ボンディング 全交差点融着
*バインダー不使用

上記数値は、弊社ラボならびに外部測定機関における測定値の平均であり、保証値ではありません。
上記仕様は予告なく変更されることがあります。



The miracles of science™