



G-TEX® GLP 系列产品是由聚丙烯纤维制成的非织造土工布,通过一定规则对纤维进行排列,使它的结构具有稳定性。G-TEX® GLP 系列产品具有防止生物降解和抗拒自然的化学物质以及酸和碱的惰性特质。

(T: 典型值; M: 最低蛋卷平均值; w: 纵/横向中数值较弱方向)

性能 (标准)	单位	GLP 140	GLP 150	GLP 180	GLP 200	GLP 250	GLP 300	GLP 340	GLP 350	GLP 400	GLP 500	GLP 600	GLP 750	GLP 900
---------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

机械性能

断裂强力 [ASTM D 4595]	T/w	KN/m	9.3	10.0	13.5	14.0	18.0	20.0	22.0	25.5	31.3	38.1	36.8	54.4	61.0
	M/w		6.8	7.1	10.0	10.5	13.0	16.0	17.0	23.8	25.2	31.2	30.3	47.4	52.5
断裂延伸率 [ASTM D 4595]	T	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
握持强力 [ASTM D 4632]	T/w	N	495	520	685	700	900	990	1150	1321	1532	1912	2150	2650	2990
	M/w		380	330	540	580	660	750	940	1210	1420	1710	1890	2320	2400
握持延伸率 [ASTM D 4632]	T	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
梯形撕破强力 [ASTM D 4533]	T/w	N	170	220	260	260	380	460	480	525	631	777	820	1140	1420
	M/w		140	190	210	220	290	390	410	448	470	650	690	790	1220
CBR顶破强力 [ASTM D 6241]	T/w	N	1,580	1,640	1,940	2,270	2,900	2,900	3,600	4,060	4,960	6,140	6,860	9,710	10,400
	M/w		1,220	1,160	1,680	1,650	2,400	2,436	3,240	3,677	4,597	4,950	6,174	6,900	8,400
刺破强力 [ASTM D 4833]	T/w	N	280	325	390	410	576	450	700	856	1,066	1,338	1,140	1,290	1,700
	M/w		230	272	341	350	471	390	520	770	917	1,210	1,026	1,110	1,300

水利性能

透水量 @50mm head [ASTM D 4491]	T	l/min/m ²	N/A	4800	N/A	2790	2440	N/A	N/A	1700	2270	800	3100	N/A	N/A
透水量 @100mm head [ASTM D 4491]	T	l/sec/m ²	N/A	158	N/A	91	80	N/A	N/A	56	75	26	102	N/A	N/A
渗透系数 [ASTM D 4491]	T	cm/s	N/A	0.21	N/A	0.15	0.13	N/A	N/A	0.12	0.23	0.08	0.46	N/A	N/A
透水率 [ASTM D 4491]	T	Sec ⁻¹	N/A	1.58	N/A	0.91	0.8	N/A	N/A	0.56	0.75	0.26	1.02	N/A	N/A
等效孔径 O ₉₀ [ASTM D 4751]	T	mm	N/A	0.089	N/A	0.062	0.061	N/A	N/A	0.062	0.074	0.061	0.085	N/A	N/A
等效孔径 O ₉₅ [ASTM D 4751]	T	mm	N/A	0.097	N/A	0.069	0.069	N/A	N/A	0.069	0.078	0.069	0.092	N/A	N/A

耐久性能

抗紫外能力 [ASTM D 4355]	T		500小时实验环境照射后横向强力保持70%以上												
---------------------	---	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

物理鉴别性能

厚度 (2KP) [ASTMD5199]	T	mm	1.10	1.21	N/A	1.49	1.58	1.7	N/A	2.12	2.2	2.85	4.52	N/A	N/A
	M		1.00	1.0	N/A	1.1	1.3	1.4	N/A	1.8	1.8	2.4	3.8	N/A	N/A
单位面积质量 [ASTM D5261]	T	g/m ²	140	150	180	200	250	300	340	350	400	500	600	750	900
宽幅	T	m	4/6												
延长米	T	m	300	275	230	210	180	140	125	120	105	85	70	55	45
40尺高柜装箱量	T	Rolls	60/40												
	T	Sq. m	72000	66000	55200	50400	43200	33600	30000	28800	25200	20400	16800	13200	10800

以上数值以平均办法进行统计,数据来自内部测试实验室,国家测试机构和国际测试机构。我们对MARV值有97.7%的信心,对典型值有50%的信心,装运货物质量符合这里公布的统计数据。吉尔林克保留数据更改权和最终解释权。免责声明:本出版物不应被理解为对工程的设计建议。在我们的能力范围内,尽管此处包含的信息是准确的,但吉尔林克不保证其最终的准确性或完整性。吉尔林克通过对其产品作出的唯一保证是伴随合同交货批次而出具的测试报告,或可以通过吉尔林克和客户约定的其他书面保证。吉尔林克特别声明其免任何其他明示或暗示的保证及任何没有通过双方约定的责任。吉尔林克特别声明免任何其他其他的担保,明示或暗示的保证,包括但不限于为特定用途的适销性或适用性,或从提供样品,处理或使用的交易过程而连带的责任。(1/1/2014)

