



G-TEX® GLS-V 系列产品是由涤纶短纤维组成的非织造土工布,通过保留了纤维之间的相对位置,使它的结构具有稳定性。G-TEX® GLS-V 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碱的惰性特质。

日期: 2014年5月4日

(T: 典型值; M: 最低单卷平均值; w: 纵/横向中数值较弱方向)

性能 (标准)	单位	GLS-V 100	GLS-V 150	GLS-V 200	GLS-V 250	GLS-V 300	GLS-V 350	GLS-V 400	GLS-V 450	GLS-V 500	GLS-V 550	GLS-V 600	GLS-V 800	GLS-V 1000	GLS-V 1200
------------	----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

**机械性能**

断裂强力 [ASTM D 4595]	T	KN/m	4.5	5.9	10	12.5	18.6	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	37.1	52.4	66.5	67.1
	M		3.78	4.8	8.4	10.5	16.2	14.7	16.8	18.9	21	23.1	33.4	45.1	60.2	60.2
断裂延伸率 [ASTM D 4595]	T	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
握持强力 [ASTM D 4632]	T	N	240	317	585	648	955	855	990	1113	1236	1360	1918	2910	3844	3855
	M		182	253	387	450	744	718	855	935	1038	1142	1319	2238	3370	3344
握持延伸率 [ASTM D 4632]	T	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
梯形撕破强力 [ASTM D 4533]	T	KN	0.12	0.159	0.21	0.23	0.42	0.33	0.36	0.41	0.45	0.50	0.71	1.00	1.53	1.53
	M		0.10	0.12	0.18	0.20	0.37	0.25	0.28	0.31	0.38	0.42	0.56	0.73	1.36	1.33
CBR顶破强力 [ASTM D 6241]	T	KN(>=)	0.66	0.75	1.58	1.97	2.96	2.81	3.24	3.64	4.40	4.8	5.9	7.9	10.6	10.6
	M		0.56	0.63	1.32	1.66	2.51	2.36	2.72	3.06	3.70	4.06	5.06	6.98	9.96	9.93

**水利性能**

透水量 @50mm head [ASTM D 4491]	T	l/min/m²	N/A	4800	2790	2440	N/A	1700	2270	N/A	800	N/A	3100	2350	1720	1240
透水量@100mm head [ASTM D 4491]	T	l/sec/m²	N/A	158	91	80	N/A	56	75	N/A	26	N/A	102	77	56	41
渗透系数 [ASTM D 4491]	T	cm/s	N/A	0.21	0.15	0.13	N/A	0.12	0.23	N/A	0.08	N/A	0.46	0.43	0.42	0.3
透水率 [ASTM D 4491]	T	Sec <sup>-1</sup>	N/A	1.58	0.91	0.8	N/A	0.56	0.75	N/A	0.26	N/A	1.02	0.77	0.56	0.41
等效孔径 O <sub>90</sub> [ASTM D 4751]	T	mm	N/A	0.089	0.062	0.061	N/A	0.062	0.074	N/A	0.061	N/A	0.085	0.094	0.075	0.061
等效孔径 O <sub>95</sub> [ASTM D 4751]	T	mm	N/A	0.097	0.069	0.069	N/A	0.069	0.078	N/A	0.069	N/A	0.092	0.100	0.082	0.069

**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断裂强力保持70%以上													
------------------------	---	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**物理鉴别性能**

厚度 (2KP) [ASTMD5199]	T	mm	N/A	1.32	1.8	1.58	N/A	2.12	3.1	N/A	2.94	N/A	4.52	5.58	7.5	7.4
	M		N/A	1.1	1.5	1.3	N/A	1.8	2.6	N/A	2.5	N/A	3.8	4.7	6.3	6.2
单位面积质量 [ASTM D5261]	T	g/m²	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	800	1000	1200
宽幅	T	m(<=)	4/6													
延长米	T	m	400	275	210	165	140	120	105	95	85	75	70	50	40	35
40尺高柜装箱量	T	Rolls(>=)	60/40													
	T	Sq. m	96000	66000	50400	39600	33600	28800	25200	22800	20400	18000	16800	12000	9600	8400

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负责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。吉尔林克特别声明不负责其他的担保,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合性,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)

