



G-TEX® GE 系列产品是由聚酯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® GE 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: 最低单卷平均值; w: 纵/横向中数值较弱方向)

| 性能<br>(标准) | 单位 | GE  | GE  | GE  | GE  | GE  | GE  | GE  | GE  | GE  |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |    | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |

**机械性能**

|                       |   |        |      |      |      |       |       |       |       |       |      |
|-----------------------|---|--------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 断裂强力                  | T | KN/m   | 9.9  | 11.0 | 13   | 17.10 | 19.00 | 25.00 | 26.00 | 29.20 | 31.4 |
| [AS3706.2]            | M |        | 6.9  | 7.7  | 9.1  | 12.0  | 13.3  | 17.5  | 18.2  | 20.4  | 22.0 |
| 断裂延伸率                 | T | %      | 70   | 70   | 60   | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60   |
| [AS3706.2]            | M |        | 50   | 50   | 50   | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50   |
| 握持强力                  | T | KN     | 0.54 | 0.65 | 0.73 | 1.00  | 1.10  | 1.47  | 17.20 | 1.90  | 2.2  |
| [AS3706.2]            | M |        | 0.4  | 0.5  | 0.5  | 0.7   | 0.8   | 1.0   | 12.0  | 1.3   | 1.5  |
| 握持延伸率                 | T | %      | 70   | 70   | 60   | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60   |
| [AS3706.2]            | M |        | 50   | 50   | 50   | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50   |
| 梯形撕破强力                | T | KN     | 0.29 | 0.34 | 0.33 | 0.46  | 0.50  | 0.64  | 0.61  | 0.74  | 0.78 |
| [AS3706.3]            | M |        | 0.20 | 0.24 | 0.23 | 0.32  | 0.35  | 0.45  | 0.43  | 0.52  | 0.55 |
| CBR顶破强力               | M | KN(>=) | 1.87 | 2.4  | 2.3  | 3.60  | 3.60  | 5.00  | 5.20  | 5.60  | 6.3  |
| [AS3706.4]            | M |        | 1.31 | 1.68 | 1.61 | 2.52  | 2.52  | 3.50  | 3.64  | 3.92  | 4.41 |
| 刺破强力                  | M | KN(>=) | 0.27 | 0.37 | 0.33 | 0.44  | 0.49  | 0.55  | 0.68  | 0.69  | 0.82 |
| [ASTM D 4833]         | M |        | 0.19 | 0.26 | 0.23 | 0.31  | 0.34  | 0.39  | 0.48  | 0.48  | 0.57 |
| 落锥(d <sub>500</sub> ) | T | mm     | 26   | 23   | 21.7 | 17    | 15    | 13    | 12    | 12    | 11   |
| [AS 3706.5 -2000]     | T |        | 26   | 23   | 21.7 | 17    | 15    | 13    | 12    | 12    | 11   |

**水利性能**

|                      |  |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|--|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 透水量 @100mm head      |  | L/s/m <sup>2</sup> | 249.02 | 179.12 | 199.02 | 180.39 | 211.76 | 189.22 | 123.53 | 113.73 | 124.51 |
| [AS 3706.9 - 2012]   |  |                    | 249.02 | 179.12 | 199.02 | 180.39 | 211.76 | 189.22 | 123.53 | 113.73 | 124.51 |
| 透水率                  |  | sec <sup>-1</sup>  | 2.49   | 1.79   | 1.99   | 1.8    | 2.12   | 1.89   | 1.24   | 1.14   | 1.25   |
| [AS 3706.9 - 2012]   |  |                    | 2.49   | 1.79   | 1.99   | 1.8    | 2.12   | 1.89   | 1.24   | 1.14   | 1.25   |
| 等效孔径 O <sub>95</sub> |  | μm                 | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     |
| [AS 3706.9 - 2012]   |  |                    | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     |

**物理鉴别性能**

|              |  |                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 单位面积质量       |  | g/m <sup>2</sup> | 150   | 180   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   |
| [ASTM D5261] |  |                  | 150   | 180   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   |
| 厚度 (2KP)     |  | mm               | 1.2   | 1.8   | 2.3   | 2.9   | 3.3   | 3.7   | 4     | 4.3   | 4.6   |
| [ASTMD5199]  |  |                  | 1.2   | 1.8   | 2.3   | 2.9   | 3.3   | 3.7   | 4     | 4.3   | 4.6   |
| 宽幅           |  | m(≤)             | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
|              |  |                  | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| 延长米          |  | m                | 250   | 200   | 175   | 150   | 120   | 100   | 90    | 75    | 75    |
|              |  |                  | 250   | 200   | 175   | 150   | 120   | 100   | 90    | 75    | 75    |
| 40尺高柜装箱量     |  | Sq. m            | 57000 | 48000 | 42000 | 34200 | 28800 | 24000 | 21600 | 18000 | 17100 |
|              |  |                  | 57000 | 48000 | 42000 | 34200 | 28800 | 24000 | 21600 | 18000 | 17100 |

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。吉尔林克特别声明负责任何其他担保,明示或暗示的保证,包括但不限于为特定用途的适用性或适合性,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)