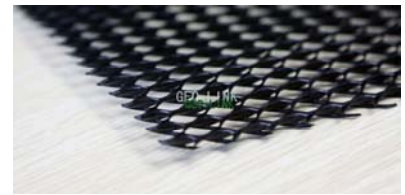


G-Net TP 系列产品 三维聚乙烯土工排水网

技术指标单

吉尔林克 TP 土工网 2011 年 12 月 11 日

TP 土工网是平面结构，聚丙烯绳作为材料通过热处理制成。其主要功能是防止水土流失，加固坡土。根据客户要求，可复合土工布或其他材料。



物理性能

属性	单位	标准
结构		三维
聚合物		HDPE
U.V.稳定剂		碳黑
发泡剂		无

水利性能[ASTM D4716]

属性	标准	单位	G750	G1000	G1300
厚度	[ASTM D5199]	mm	5.0	6.0	7.0
液压流量					
i=1	$\sigma_v = 20 \text{ KPa}$	[ASTM D4716]	l/m/s	1.32	1.44
i=1	$\sigma_v = 100 \text{ KPa}$	[ASTM D4716]	l/m/s	1.08	1.23
i=1	$\sigma_v = 200 \text{ KPa}$	[ASTM D4716]	l/m/s	0.96	1.08
i=1	$\sigma_v = 500 \text{ KPa}$	[ASTM D4716]	l/m/s	0.87	0.92
断裂强力	[ASTM D4595]	KN/m	19.0	23.0	26.0
伸长率	[ASTM D4595]	%	40	50	50

土工布性能	标准	单位	G750	G1000	G1300
单位面积质量		g/m ²	110-130	110-130	110-130
孔径	[ASTM D4751]	mm	0.07	0.07	0.07

排水网产品型号	压强 (KPa)	10000 小时后的剩余厚度 (1 年)(%)	30 年后的剩余厚度 (推测值)(%)
G750	100	87.50	86.20
G750	200	81.60	81.30
G750	500	70.70	68.10
G1300	200	90.00	89.50
G1300	500	82.00	78.50

以上数值均为平均值，数据来自内部测试实验室，国家测试机构和国际测试机构。GEO-LINK保留数据更改权和最终解释权。责任排除：本出版物不应被解释为工程建议。尽管本报告所载的信息准确无误，但GEO-LINK不保证其准确性或完整性。GEO-LINK为其产品提供的唯一保修在我们的产品测试报告中随附我们的产品或GEO-LINK和客户可能同意的其他书面保证。GEO-LINK明确拒绝所有其他明示或暗示的保证，包括未经GEO-LINK和客户同意。GEO-LINK明确拒绝明示或暗示的所有其他保证，包括但不限于适销性或适用于特定目的的担保，或从提供样品，交易或使用贸易的过程中提高。

大连吉尔林克土工合成有限公司

地址：中国辽宁省大连市甘井子区由家村东南山工业园8888-1 邮编：116039

电话：+86-(0)411 6600 7883 传真：+86-(0)411 6600 7882

网址：www.geo-textile.com 邮箱：info@geo-textile.com

