

说明

EcoFlex™ HP-FGM™是能进行生物降解的、高性能弹性生长介质 (HP-FGM)，由100%回收和热精炼™木质纤维、卷曲交联的人造可生物降解纤维、微孔颗粒、自然衍生的交联生物聚合物以及吸水剂组成。HP-FGM已通过植物检疫，无杂草种子、塑料网，不需要养护期，使用时，会与土壤表面紧密相连，形成一个连续、多孔、有吸收性和弹性的防侵蚀层，使植物能迅速发芽并加速生长。

建议用途

- 斜坡侵蚀控制范围：轻度到重度 ($\leq 0.25H:1V$)
- 不平整斜坡
- 优于滚轧防侵蚀毯
- 强化植被建植
- 创造GreenArmor™ System的理想填充材料

技术数据

物理性质*	试验方法	单位	最低值
质量/单位面积	美国试验材料协会 D6566 ¹	克平方米 (盎司平方码)	407 (12)
厚度	美国试验材料协会 D6525 ¹	毫米 (英寸)	5.6 (0.22)
地被植物	美国试验材料协会 D6567 ¹	%	99
保水力	美国试验材料协会 D7367	%	1700
材料颜色	观察	无不适用	绿色
使用性能*	试验方法	单位	数值
覆盖系数 ²	大规模 ⁴	无不适用	< 0.01
有效性 ³	大规模 ⁴	%	> 99
固化时间	观察	小时	0 - 2
植被建植	美国试验材料协会 D7322 ¹	%	800
环境性能*	试验方法	单位	典型值
功能周期 ⁵	美国试验材料协会 D5338	无不适用	长达18个月
生态毒性	EPA 2021.0	%	48-小时，半致死浓度 > 100%
剩余浊度	大规模 ⁴	散射浊度单位	< 250
生物降解能力	美国试验材料协会 D5338	%	100
产品成分			典型值
热处理木质纤维 ⁶ (置于压力容器内)			80 % $\pm$ 3 %
交联生物聚合物和吸水剂			10 % $\pm$ 1 %
卷曲人造可生物降解交联纤维			5 % $\pm$ 1 %
微孔颗粒			5 % $\pm$ 1 %

*当在实验室条件下，都按照每英亩3500磅 (3900千克/公顷) 施用。1.对美国试验材料协会制定的滚轧防侵蚀产品试验方法已进行了修改，以适合液压防侵蚀产品。2.覆盖系数即为已处理表层与未处理控制表层之间的土壤流失比。3. %有效性=1-减去覆盖系数，然后乘以100%。4.大规模试验是在犹他州水研究实验室进行的。关于具体试验信息，请联系Profile技术服务代表；电话：800-508-8681或+1-847-215-3464。5.功能周期是根据野外观测预估的时间期限，即：受到成分以及具体现场条件的影响时，材料预期发挥防侵蚀和益农作用的时间周期，这些现场条件包括但不限于温度、湿度、光照情况、土壤、生物活动、植被建植和其他环境因素。6.在超过50 psi (345 千帕)的压力下，加热至380华氏度 (193摄氏度)，并持续5分钟，从而进行热精炼™/处理，并实现植物检疫。

包装数据

特性	试验方法	单位	标称值
袋重	规模	千克 (磅)	22.7 (50)
每盘袋数	观察	#	40

抗紫外线、抗风化塑料袋。货盘为抗风化弹性材料，采用抗紫外线货盘罩包裹。

Profile Products

750 Lake Cook Road, Ste. 440
Buffalo Grove, IL 60089
电话：800-508-8681或+1-847-215-3464
www.profileproducts.com

据我公司所知，本数据表所含信息均准确无误。但是，Profile Products 不对其精确性或完整性承担任何责任。任何信息或材料对预期用途的适用性、其使用方法以及所述使用是否侵犯任何专利权，由用户最终确定并独自承担责任。
Profile Products 2014©