

nVent ERICO Quickfill 非混合型接地增强材料

电力公用事业



nVent ERICO Quickfill

是种降低接地电阻和方便安装的非混合型接地增强降材料。Quickfill

的设计目的是为了消除粉尘和去掉搅拌操作。这种材料在传导性不佳的位置十分适用，比如岩石地面、山顶和砂土。一旦安装完毕，Quickfill

就不再需要进行维护，不需要周期性更换。干燥接地增强材料与水泥基材料相比，对季节性变化更加灵敏。

功能

降低系统接地电阻

低尘配方

安装和运行不需要水

快速安装，不须搅拌操作或固化时间

可在 0 度以下安装

不会随时间溶解、分解或沥滤

具有耐腐蚀性

Sulfur content below 2% per IEC 62561-7

Easy-to-handle 25 lb (11.3 kg) bags

只需单人安装

安装后可立即进行电阻测量

Complies to the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP), EPA test method 1311

Complies to EN 12457-2 Characterization of Waste Leaching Procedure, ENV 12506 and ENV 13370

技术参数

Table 1/1	
物料号	单位重量
QF25	11.300 kg

规格		
参数	值	测试方法
电阻率	与水混合（重量比40%）时，电阻率< 15 Ω-cm 干燥测试电阻率lt; 25 Ω-cm	根据ASTM G 57-06 采用4 电极测试法
硫含量	< 2%	ISO 4689-3
溶出	小于所有化学物质的检测下限	根据EPA 1311，符合EN 12457-2 TCLP
密度	993 kg/m3	-

每袋Quickfill 敷设沟长可预估			
开槽宽度	Quickfill 总厚度		
	10 cm	13 cm	15 cm
10 cm	1.10 m	0.88 m	0.73 m
15 cm	0.73 m	0.58 m	0.49 m
20 cm	0.55 m	0.43 m	0.37 m
25 cm	0.43 m	0.34 m	0.27 m
30 cm	0.37 m	0.27 m	0.24 m

接地棒周围回填所需Quickfill袋数可预估						
直径	深度					
	1.5 m	1.8 m	2.4 m	3.0 m	4.6 m	6.1 m
10 cm	1.1	1.3	1.8	2.2	3.3	4.4
15 cm	2.5	3.0	3.9	4.9	7.4	9.8
20 cm	4.4	5.2	7.0	8.7	13.0	17.4
25 cm	6.8	8.2	10.9	13.6	20.3	27.1
30 cm	9.8	11.7	15.6	19.5	29.3	39.0

警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE