

nVent ERICO Quickfill para o melhoramento do solo no aterramento sem a necessidade da mistura do material

Concessionárias de energia



nVent ERICO Quickfill é um melhoramento no solo no aterramento sem necessidade de mistura que reduz a resistência ao aterramento e permite instalações convenientes. Quickfill foi projetado para minimizar a poeira e eliminar a mistura. É o material ideal para ser usado em áreas de baixa condutividade, como solos rochosos, topos de montanhas e solos arenosos. Uma vez instalado, Quickfill é isento de manutenção, não exigindo troca periódica. Materiais para melhoria de aterramento seco são mais sensíveis para variabilidade sazonal do que os materiais à base de cimento.

RECURSOS

Reduz a resistência do sistema de aterramento

Formulação com baixa presença de pó

Água não é necessária para instalar ou executar

Instalação rápida sem necessidade de tempo de mistura ou cura

Pode ser instalado em temperaturas abaixo de zero

Não sofre dissolução, decomposição nem infiltração com o tempo

Resistente à corrosão

Sulfur content below 2% per IEC 62561-7

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

Requer apenas uma pessoa para instalar

Medições de resistência podem ser tomadas imediatamente após a instalação

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

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/1	
Número do catálogo	Peso da unidade
QF25	11.300 kg

Especificações		
Parâmetro	Valores	Método de teste
Resistividade	< 15 Ω-cm quando misturado com 40% de água, em peso < 25 Ω-cm quando testado seco	Método de 4 eletrodos conforme ASTM G57-06
Teor de enxofre	< 2%	ISO 4689-3
Lixiviação	< limite para relatório de todas as substâncias	EN 12457-2 TCLP por EPA 1311
Densidade	993 kg/m3	-

Comprimento estimado de trincheira por saco de Quickfill			
Largura da vala	Espessura total de Quickfill		
	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

Sacos estimados de preenchimento rápido para aterro em torno das hastes de aterramento						
Diâmetro	Profundidade					
	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

AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE