

nVent ERICO Quickfill No-Mix Ground Enhancing Backfill

Power Utilities



nVent ERICO Quickfill is a no-mix ground-enhancing backfill that reduces resistance to ground and enables convenient installations. Quickfill is designed to minimize dust and eliminate mixing. It is the ideal material to use in areas of poor conductivity such as rocky ground, mountain tops, and sandy soil. Once installed, Quickfill is maintenance-free, not requiring periodic charging. Dry ground enhancement materials are more sensitive to seasonal variability than cement-based materials.

KENMERKEN

Lowers system resistance to ground

Low-dust formulation

Water not needed to install or perform

Fast installation with no mixing or cure time required

Can be installed in below-freezing temperatures

Does not dissolve, decompose, or leach out with time

Corrosion-resistant

Sulfur content below 2% per IEC 62561-7

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

Requires only one person to install

Resistance measurements can be taken immediately after installation

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

SPECIFICATIES

Table 1/1

Catalogusnummer	Gewicht van de eenheid
QF25	11.300 kg

Specificaties		
Parameter	Waarden	Testmethode
Soortelijke weerstand	< 15 Ω-cm indien gemengd met 40 gewichts% water < 25 Ω-cm indien droog getest	Vier-elektrodenmethode conform ASTM G57-06
Zwavelgehalte	< 2%	ISO 4689-3
Uitloging	< rapportagegrenswaarde voor alle stoffen	EN 12457-2 TLCP conform EPA 1311
Dichtheid	993 kg/m ³	-

Geschatte sleuflengte per zak Quickfill			
Sleufbreedte	Totale dikte 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

Geschat aantal zakken Quickfill voor opvullen rondom aardingspennen						
Diameter	Diepte					
	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

WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op www.nvent.com en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE