

nVENT ERICO Quickfill No-Mix zur Verbesserung der Bodenleitfähigkeit

Energieversorger



nVent ERICO Quickfill ist ein nicht-gemischtes Erdungsverbesserungsmaterial, das den Widerstand zu Erde verringert und einfache Installationen ermöglicht. Quickfill wurde zur Staubminimierung und Mischverhinderung entwickelt. Es ist ein ideales Material für Bereiche mit schlechter Leitfähigkeit wie steinigem Grund, Bergspitzen und sandiger Erde. Nach der Installation ist Quickfill wartungsfrei und erfordert keine regelmäßige Ladung. Veredelungsmaterialien für Trockenerde sind anfälliger für Jahreszeitenwechsel als Materialien auf Zementbasis.

EIGENSCHAFTEN

Verringert den Systemwiderstand gegen Erdreich

Staubarme Zubereitung

Wasser wird nicht benötigt, um die Installation durchzuführen

Schnelle Installation ohne erforderliche Misch- oder Aushärtezeit

Kann bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt installiert werden

Keine Auflösung, Zersetzung oder Ausbleichung im Laufe der Zeit

Korrosionsbeständig

Sulfur content below 2% per IEC 62561-7

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

Erfordert nur eine Person zur Installation

Widerstandsmessungen können unmittelbar nach der Installation durchgeführt werden

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

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/1

Katalognummer	Stückgewicht
QF25	11.300 kg

Spezifikationen		
Parameter	Werte	Testmethode
Widerstandsfähigkeit	< 15 Ω -cm, wenn mit 40 Gew.-% Wasser gemischt wird < 25 Ω -cm bei trockenem Test	4-Elektroden-Methode gemäß ASTM G57-06
Schwefelgehalt	< 2%	ISO 4689-3
Versickerung	< Meldegrenze für alle Stoffe	EN 12457-2 TCLP nach EPA 1311
Dichte	993 kg/m ³	-

Geschätzte Grabenlänge pro Quickfill-Sack			
Grabenbreite	Gesamtdicke von 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

Geschätzte Anzahl Säcke von Quickfill zum Verfüllen um Erdungsstäbe						
Durchmesser	Tiefe					
	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

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE