

# 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 $\Omega$ -cm, wenn mit 40 Gew.-% Wasser gemischt wird < 25 $\Omega$ -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 <sup>3</sup>                                                                           | -                                      |

| 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](http://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**