

Powercord dient zum Füllen großer Hohlräume in unterschiedlichen Kabeltypen.

Powercord is used to fill large voids in different types of cables.



Powercord dient zum Füllen großer Hohlräume in Energiekabeln bei gleichzeitigem Längswasserabdichten im Niederspannungs-, Mittelspannungs- und Hochspannungsbereich.

Powercord is used to fill large voids in power cables by simultaneous longitudinally waterproofing in low, medium and high voltage applications.

Powercord is available in semiconducting (Typ PSC) and insulating (Typ WBC) performance in the diameters of 8 mm to 50 mm, with very high strength in areas of 150 - 2000 N. Powercord is reaching a very high water absorption, depending on the diameter more than 10 liters / meter. Even in sea water a water absorption up to 2 liters / meter is possible. Powercord can be supplied on cable reels up to a diameter of 1 m.

Powercord gibt es in halbleitender (Typ PSC) und nichtleitender (Typ WBC) Ausführung in den Durchmessern von 8 mm bis 50 mm, mit sehr hohen Festigkeiten von 150 - 2000 N. Mit Powercord sind sehr hohe Wasseraufnahmen, abhängig vom Durchmesser, von mehr als 10 Litern / Meter zu erreichen. Selbst in Meerwasser ist eine Wasseraufnahme von bis zu 2 Litern / Meter zu verzeichnen. Powercord kann auf Kabeltrommeln bis zu 1 m Durchmesser geliefert werden.

#### Advantages //

- Diameter and strength can be individually and quickly adaptable to any form of cable
- Swellability of the material is adaptable to the cable construction
- Conductivity of the material is adaptable to the cable construction
- Powercord is up to 80 % lighter than other filling materials
- Cables constructed with Powercord can be bent easily
- Powercord can be used in the cable manufacturing process easier, because torsion can be compensated
- Improved CO<sub>2</sub> balance (up to 80 %) compared to conventional cable filler in EPDM

#### Vorteile //

- Durchmesser und Festigkeit sind individuell und schnell auf jede Kabelform anpassbar
- Quellfähigkeit des Materials ist anpassbar auf die Kabelkonstruktion
- Leitfähigkeit des Materials ist anpassbar auf die Kabelkonstruktion
- Powercord ist bis zu 80 % leichter als andere Füllmaterialien
- Kabel mit Powercord lassen sich leichter biegen
- Powercord lässt sich in der Kabelproduktion leichter verarbeiten, da Torsion kompensiert werden kann
- Verbesserte CO<sub>2</sub> Bilanz (bis zu 80 %) gegenüber herkömmlicher Kabelfüller aus EPDM



Powercord Typ PSC //  
Powercord Typ WBC