

Die Anforderungen an den Kabelaufbau und die verwendeten Materialien steigen ständig.

In case of requirements for the cable construction applied material are constantly increasing.

Quellgarn //
Waterblocking Yarn



GarnTec stellt hierfür Quellgarne und Quellgarneinlagen her. Diese Garne können sowohl als Binder, im Längseinlauf als Konstruktionselement oder als Füllgarn eingesetzt werden.

GarnTec therefore produces waterblocking yarns and waterblocking strings. GarnTec yarns can be used as binder or longitudinal as center elements or filling strings.

GarnTec-Quellgarne und Quellgarneinlagen wurden speziell für längswasserdichte Kabelkonstruktionen entwickelt. Bei Wassereintritt, z. B. infolge Beschädigung des Kabelmantels, reagiert die Quellschubstanz im Garn sofort, dichtet die Hohlräume ab und verhindert ein weiteres Vordringen von Wasser. Der Schaden wird begrenzt - GarnTec-Quellgarne und Quellgarneinlagen minimieren Reparaturkosten!

GarnTec waterblocking yarns and waterblocking strings with paper inlay have been especially developed for longitudinally waterblocked cable constructions. In the event of water penetration, eg. damaged cable, the swelling substance of the yarn will be expanded at once and seal gaps and cavities along the cable and blocks a further water penetration. The damage will be limited – GarnTec waterblocking yarns and waterblocking strings minimize repair costs !

GarnTec-Quellgarne und Quellgarneinlagen zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus //

- hohes Quellvermögen in kürzester Zeit
- hohe thermische Beständigkeit
- keine korrosiven Bestandteile
- Langzeit Alterungs- und Verrottungsbeständigkeit
- hohe Reißkräfte bis zu 1000 N
- hohe Wasseraufnahme bis zu 140 ml/g

GarnTec waterblocking yarns and waterblocking strings are characterized by //

- high swelling capability in shortest time
- high thermal resistance
- no corrosive components
- long term resistance to ageing and to decomposition
- high tensile strength up to 1000 N
- highest water absorption up to 140 ml/g