

GarnTec Quellvliese reagieren innerhalb von Sekunden bei Wassereintritt.

GarnTec waterblocking nonwoven react within seconds in case of an ingress of water.



Leitfähiges Quellvlies //  
Semi-conductive waterblocking tape

Zur Erreichung der geforderten Längswasserdichtigkeit in erdverlegten Energiekabeln, Telekommunikationskabeln, Signalkabeln, Weitverkehrskabeln und Spezialkabeln sind GarnTec quellfähige Vliese für den Einsatz prädestiniert. Bei Wassereintritt infolge einer Beschädigung des Kabelmantels reagieren GarnTec Quellvliese innerhalb von Sekunden und verschließen durch die Bildung einer Gelmasse die umliegenden Hohlräume.

Leitfähige Quellvliese sorgen zudem dafür, dass ein ständiger elektrischer Kontakt und ausreichende Polsterung zwischen Schirmdrähten und äußerer Leitschicht besteht.

The waterblocking nonwoven by GarnTec are particularly suitable in order to achieve the required longitudinal water tightness of buried power cables, telecommunication cables, signal cables, long distance telecommunication cables and special cables. In case of an ingress of water caused by damage to the cable sheath, the GarnTec waterblocking nonwoven are reacting within seconds by forming a sealing gel material which locks the surrounding cavities.

Semi-Conductive waterblocking nonwoven furthermore secure the consistent electrical contact and a sufficient padding between the wire shielding and the external conductive layer.



Nicht leitfähiges Quellvlies //  
Non-conductive waterblocking tape