

Tipptex 4780 P.F

Schutzvlies für den Tunnelbau
Nontissé de protection pour la construction des tunnels



Tipptex® P.F Schutzvliesstoffe wurde spezielle für die NEAT Tunnel entwickelt und erfüllen die hohen Beständigkeitsanforderungen, welche für grössere Tunnelbauten relevant werden. Zur Erfüllung der Anforderungen an die Arbeitssicherheit sind **Tipptex® P.F** Vliesstoffen brandhemmend ausgerüstet.

Les nontissés de protection Tipptex® P.F sont été spécialement développé pour les tunnels NLFA et répond aux exigences de haute résistance, qui deviennent pertinentes pour les constructions de tunnels plus grands. Les nontissés Tipptex® P.F sont équipés difficilement inflammable pour répondre aux exigences en matière de sécurité au travail.

Technische Daten Fiche technique

| Polymer <i>polymer</i> | Anforderung/exigences sia 272 | | | Polypropylen <i>polypropylène</i> |
|---|--------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i> | | | | |
| - Rautiefe / <i>rugosité</i> 1-4 mm Tübbingversatz / <i>décalage des cuvelages</i> ≤ 15 mm | EN ISO 9864 | ≥ 500 | g/m ² | ≥ 800 |
| - Rautiefe / <i>rugosité</i> 4-8 mm Tübbingversatz / <i>décalage des cuvelages</i> >15 mm | EN ISO 9864 | ≥ 1000 | g/m ² | --- |
| Dicke <i>épaisseur</i> | EN ISO 9863-1 | keine <i>aucune</i> | mm | ≥ 5.5 |
| Zugfestigkeit längs/quer <i>résistance à la traction longitudinal/transversale</i> | EN ISO 10319 | keine <i>aucune</i> | kN/m | ≥ 50 |
| Dehnung längs/quer <i>allongement longitudinal/transversale</i> | EN ISO 10319 | keine <i>aucune</i> | % | ≥ 60 |
| Stempeldurchdrückkraft <i>force au poinçonnement</i> | EN ISO 12236 | keine <i>aucune</i> | kN | ≥ 7.5 |
| Durchschlagswiderstand <i>résistance à la perforation</i> | EN 13433 | keine <i>aucune</i> | mm | ≤ 2 |
| Brandverhalten BKZ <i>comportement au feu AEA I</i> | VKF AEA I | 4.2 / 5.1 | | 5.1 |
| Gebrachsdauer <i>durée d'utilisation</i> | nach NEAT <i>selon NLFA</i> | | Jahre <i>ans</i> | 100 |

Tipptex® wird nach den Bestimmungen des Qualitätsmanagement-Systems ISO 9001 produziert.
Tipptex® est produit sous système de gestion de la qualité certifié ISO 9001