

# Technisches Merkblatt

## PT Hydroquellgummi

**- Gummiquellband zur druckwasserdichten Fugenabdichtung -  
(sehr flexibel, klemmbar, hoher Anpressdruck)**

### Produktbeschreibung

Das PT Hydroquellgummi ist ein bei Wasserkontakt druckwasserdichtes, aufquellendes Arbeitsfugenabdichtungsprofil mit einem Quellvermögen von mehr als 600%. Hergestellt wird das PT Hydroquellgummi durch Extrusion eines Gummi-Gemisches, bestehend aus Butylgummi, wasserquellenden Harzen und speziellen Additiven.

### Einsatzgebiete

PT Hydroquellgummi werden zur Fugenabdichtung bei Fugen im Tunnelbau (Segmentbau / Elementbau / Tübbingbau / Rohrvortrieb) eingesetzt. Darüber hinaus auch in Dehnfugen von z. B. Tiefgaragen. Durch den sich aufbauenden Quelldruck wird die Fuge druckwasserdicht abgedichtet. Die Fugenbreite kann variabel sein. Unebenheiten und Rauigkeiten können durch das PT Hydroquellgummiprofil ausgeglichen werden. Der Quellvorgang ist reversibel.

### Produktvorteile

- **Quellvermögen über 300 %**
- **Verschiedene Dimensionen erhältlich (Rund, eckig, Sonderprofile)**
- **Basis ist ein Spezialgummigemisch**
- **Einsetzbar auch in feuchten/nassen Fugen**
- **Absolut wasserdicht (bis 5 bar)**
- **Hochflexibel**
- **Kein Auswaschen aus der Fuge möglich**
- **Formstabil**
- **Quellverzögert**
- **Beständig gegen viele Chemikalien**
- **Aufnahme von hohen Bauteilbewegungen**

### Technische Daten

Form	: Rechteckig
Farbe	: blau
Abmessung	: 20 x 5 mm weitere Dimensionen auf Anfrage
Bruchdehnung	: > 280 %
Quellvermögen	: > 300 %
Wasserundurchlässigkeit	: 6 bar (gemäß DIN EN 12390-8, Positiver Wasserdruck)
Betonüberdeckung	: mind. 8 cm

Verarbeitungstemperatur : 0°C bis +70°C

Alle Angaben sind Laborwerte.

Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebindeetiketten sind zu beachten.

---

### Lieferform

5 x 20 mm Rolle á 10 m (Kartoninhalt = 5 Rollen)  
Andere Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

Artikel-Nr. 03305205

---

### Lagerfähigkeit

3 Jahre bei kühler und trockener Lagerung in Originalverpackung.

---

### Anwendung

#### Untergrundvorbereitung

Die Fuge (Dehnfuge, Delatationsfuge, Arbeitsfuge, Aufstandsfuge, Quetschfuge etc.) ist sehr gründlich zu reinigen, die erfolgt durch Auskehren oder mit Druckluft. Alle haftungsmindernden Bestandteile sind unbedingt aus der Fuge zu entfernen.

#### Material

Das PT Hydroquellgummi wird dann in der Fuge eingebracht, auf eine Betonüberdeckung von mind. 8 cm ist zu achten. Das Quellgummiprofil wird z. B. im Tübbingbau auf das Betonelement aufgeklebt durch Verwendung von PT Montagekleber.

---

### Empfohlene Hilfsmittel

Handschuhe, Schutzbrille, Besen, Druckluft, Hammer, Einschlaghilfe

---

### Einsatzbereiche:



### Bemerkungen

Die in diesem technischen Merkblatt gemachten Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung und basieren auf unseren, nach bestem Wissen, gemachten Erfahrungen und sind unverbindlich. Eine Abstimmung auf das jeweilige Bauobjekt und dem Einsatzbereich hat zu erfolgen. Die technische Fachberatung der proof-tec Mitarbeiter schließt die planerische Bearbeitung bzw. Kontrolle nicht aus. Wir haften im Rahmen unserer allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, wir haften nicht für die Verarbeitung unserer Materialien. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Ggfs. sind Vorversuche durchzuführen.

Version 02/2017

Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden.