

### BESCHREIBUNG

Das Schmiermittel Polywater® GrandSlam für Rohrverbindungen ist ein gelförmiges Hochleistungs-Kabelschmiermittel, das eigens für die Verbindung von Rohren entwickelt wurde.

Das GrandSlam-Schmiermittel sorgt für die maximale Verringerung der Reibung zwischen Beton und Rohrdichtungen. Die spezielle Wachstechnologie füllt mikroskopisch kleine Poren im Beton auf. GrandSlam ist eine wasserfeste Paste, die von Hand, mit einer Bürste, einem Stäbchen oder einem Tuch aufgebracht werden kann.

### VORTEILE DES PRODUKTS

- Ausgezeichnete Reibungsreduzierung – Die Formel mit Wachs füllt die Poren im Beton auf.
- Kompatibel mit Rohrdichtungen – Die Kompatibilität mit handelsüblichen Dichtungsmaterialien wurde gründlich getestet.
- Einfache Anwendung – Kann mit unterschiedlichen Methoden aufgebracht werden. Wird von fließendem Wasser nicht abgewaschen.

### TEST DER WASSERFESTIGKEIT DURCH ABWASCHEN

GrandSlam verfügt über eine ausgezeichnete Beständigkeit auf Beton. Die Tests wurden unter den in ASTM C 497\* Abschnitt 12.3 beschriebenen Bedingungen durchgeführt. Ein sauberes Stück Betonrohr wird mit einer 3 mm dicken Schicht Schmiermittel benetzt, die eine quadratische Fläche von 10x10 cm bedeckt. Die Probe wird anschließend fünf Minuten lang mit einem weichen Strahl (250 ml/min) Leitungswasser (21 °C) aus einer Höhe von 60 cm gewaschen. Nach der Lufttrocknung wird die abgewaschene Fläche durch die ursprünglich beschichtete Fläche geteilt und mit einhundert multipliziert, um den Prozentsatz der abgewaschenen Fläche zu ermitteln.

BESCHREIBUNG	PROZENTSATZ DER ABGEWASCHENEN FLÄCHE	ERGEBNIS
GrandSlam auf Beton	3,5 %	Wasserfest

\* ASTM Prüfverfahren C 497 Standard-Prüfverfahren für Betonrohre, Anschlusskasten-Abschnitte Schacht-Abschnitte oder Ziegel aus Beton.

### OFFIZIELLE ZULASSUNGEN

Zertifiziert für den Einsatz in Trinkwassersystemen gemäß NSF/ANSI/CAN 61.



### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN
Erscheinungsbild	Undurchsichtiges, cremefarbenes bis hellgrünes Gel
Viskosität (Brookfield)	Viskosität eines dicken Gels (>200.000 mPas bei 10 U/min)
pH-Wert	6,0 bis 7,0 (neutral)
%-Anteil nicht flüchtiger Feststoffe	>80 %
VOC-Gehalt	0 g/l (Winterqualität 97 g/l)

## KOMPATIBILITÄT MIT DICHTUNGEN

Das GrandSlam-Schmiermittel ist mit handelsüblichen Dichtungsmaterialien kompatibel. Es verursacht keine Gewichtszunahme, Anschwellen oder Härteveränderungen bei Dichtungsmaterialien aus Naturkautschuk oder EPDM. Diese Dichtungsmaterialien wurden gemäß dem ASTM-Standardverfahren C 497 geprüft.\* Nach 3 Stunden Exposition wies keine der Proben Defekte auf.

\* ASTM Prüfverfahren C 497 Standard-Prüfverfahren für Betonrohre, Anschlusskasten-Abschnitte Schacht-Abschnitte oder Ziegel aus Beton.

## ANWENDUNGSMERKMALE

Das GrandSlam-Schmiermittel ist in zwei Qualitäten erhältlich: GrandSlam in normaler Qualität und GrandSlam in Winterqualität für kaltes Wetter mit Temperaturen bis  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ . GrandSlam kann von Hand, mit einer Bürste, einem Stäbchen oder einem Tuch aufgebracht werden.

Das GrandSlam-Schmiermittel lässt sich mit Wasser und Seife von Händen, Werkzeugen und Kleidung abwaschen. Es ist geruchsneutral.

### Einsatztemperaturbereich:

GrandSlam: 0 °C bis 50 °C.	Winter Grade GrandSlam (Winterqualität): $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis 50 °C
-------------------------------	---

### Temperaturstabilität:

GrandSlam löst sich nach fünf Gefrier-/Tauzyklen oder Exposition über 5 Tage bei 50 °C nicht ab und es tritt kein Verlust der Phasenstabilität auf.

### Umweltverträglichkeit:

GrandSlam und Winter Grade GrandSlam sind für den Einsatz in Trinkwassersystemen gemäß NSF/ANSI/CAN 61 zugelassen. Dies zertifiziert, dass GrandSlam für Menschen und Umwelt unbedenklich ist. Das Produkt kann sicher bei Arbeiten vor Ort eingesetzt werden.

### Brennbarkeit:

GrandSlam hat keinen Flammpunkt. Seine getrockneten Rückstände sind nichtentzündbar und verbreiten die Flamme nicht.

## LAGERUNG UND HANDHABUNG

Fest verschlossen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Polywater GrandSlam GSQ hat eine Haltbarkeitsdauer von 12 Monaten. Winter Grade GrandSlam GWQ hat eine Haltbarkeitsdauer von 24 Monaten.

## KONTAKT

+1-651-430-2270 Zentrale (USA) | Europa, Naher Osten, Nordafrika +31 10 233 0578 | E-Mail: [support@polywater.com](mailto:support@polywater.com)

**WICHTIGER HINWEIS:** Die Angaben in diesem Datenblatt werden nach Treu und Glauben gemacht und basieren auf Prüfungen und Beobachtungen, die wir als zuverlässig erachten. Wir übernehmen jedoch keine Garantie für die Vollständigkeit und Korrektheit der Informationen. Der Endanwender sollte vor dem Gebrauch die erforderlichen Beurteilungen durchführen, um zu bestimmen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Zweck eignet.

American Polywater schließt alle stillschweigenden Gewährleistungen und Bedingungen in Bezug auf die Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich aus. Die Verpflichtung von American Polywater bleibt auf den Ersatz des nachweislich fehlerhaften Produkts beschränkt. Außer der Abhilfe durch Ersatz haftet American Polywater nicht für Verluste, Verletzungen bzw. direkte, indirekte oder Folgeschäden, die aus dem Gebrauch des Produkts entstehen. Dies gilt ungeachtet der geltend gemachten Rechtsauffassung.

**Polywater**<sup>®</sup>  
Solutions at work.