

## Si-PolyU 5013

### Produktbeschreibung

**Si-PolyU 5013** ist ein moderat viskoses, wenig polares flüssiges Polymer, das für Formulierungen von lösungsmittel- und isocyanatfreien Dichtungsmassen und elastischen Klebstoffen entwickelt wurde. Das Polymer hat ein Polypropylenoxid-Backbone, das mit Trimethoxysilylgruppen terminiert ist.

Das Polymer härtet bei Umgebungstemperatur unter Einwirkung von Wasser. Die auf Basis dieses Polymers hergestellten Formulierungen haften auf einer Vielzahl von Untergründen, dabei entfällt die Notwendigkeit zeitaufwendiger Substratvorbehandlungen bzw. der Einsatz von Primern.

### Technische Daten

(keine Spezifikation)

Eigenschaft	Technische Daten
Aussehen bei 23°C	klare, farblos bis gelbliche Flüssigkeit
Spezifische Dichte bei 23°C	~ 1,01 g/cm <sup>3</sup>
pH	6-8
Viskosität Brookfield RV, SC4-31 Spindel, 12 RPM, 25°C, 20 min	10 000 – 17 000 mPa•s

### Eigenschaften und Anwendungen

**Si-PolyU 5013** ist ein Hybridpolymer, welches als reaktives Bindemittel für Dicht- und Klebstoffe, Vergussmassen oder Beschichtungen eingesetzt wird.

### Handhabung und Lagerung

**Si-PolyU 5013** sollte frostfrei, kühl und trocken gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Sofern das Produkt im Originalbehälter gut verschlossen an einem trockenen Ort, geschützt vor direktem Sonnenlicht gelagert wird, ist das Produkt für zumindest 12 Monate haltbar.

**Si-PolyU 5013** reagiert mit Luftfeuchtigkeit. Daher wird empfohlen, geöffnete Gebinde nach Gebrauch dicht zu verschließen. Anbruchgebinde sollten sobald als möglich aufgebraucht werden.

Stand: September 2022

Dieses Technische Datenblatt wird nach bestem Wissen ausschließlich für Informationszwecke zur Verfügung gestellt. Die Informationen begründen jedoch soweit gesetzlich zulässig, weder eine Garantie, Zusage oder Haftung seitens PolyU noch entbinden sie den Nutzer von der Durchführung eigener Untersuchungen und Tests. Insbesondere befreien sie den Nutzer nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Etwaige Rechtsansprüche Dritter sind zu beachten.

PolyU GmbH • Otto-Roelen-Str. 3 • 46147 Oberhausen • Deutschland • Tel. +49 (0)208 387 649 0 • info@polyu.eu

[www.polyu.eu](http://www.polyu.eu)