

# Technisches Datenblatt

Art. -Nr. 41PT310

Polysion® Polybent TR (glasklar)

## Produktbeschreibung:

### Polysion® Polybent

Polybent TR ist ein haftstarker und hochtransparenter Polymer-klebstoff mit hervorragender Alterungsbeständigkeit und einer sehr guten UV-Stabilität. Er ist Silicon-, isocyanat-, halogen- und lösemittelfrei.

## Eigenschaften:

- Hohe Festigkeit bei schneller Aushärtung
- Hochflexibel und elastisch (vibrationsresistent)
- Haftet auf porösen, glatten und nassen Oberflächen
- Fest geruchslos
- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Frei von Isocyanat und Silikon

## Anwendung:

- Grafik- und Werbanwendungen
- Glasverklebungen
- Display

## Technische Daten:

<b>Basis</b>	Hybrid Polymer
<b>Dichte</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verarbeitungs-temperatur</b>	+5 °C bis +40 °C und 30 – 95 % rel. Luftfeuchtigkeit
<b>Härtungsart</b>	feuchtigkeitshärtend
<b>Hautbildungszeit</b>	10 Min.
<b>Aushärtung (in den ersten 24 h)</b>	2 – 3 mm
<b>Max. Klebespalt-überbrückung</b>	5 mm
<b>Max. Fugenbreiten</b>	25 mm
<b>Bruchdehnung</b>	300 %
<b>Zugfestigkeit</b>	2,2 MPa
<b>Shore Härte A</b>	38
<b>Temperatur-beständigkeit</b>	-40 °C bis +90 °C kurzfristig bis +130 °C
<b>Überlackierbar</b>	„nass in nass“ spätestens innerhalb 3 Std.
<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monate im ungeöffneten Gebinde

## Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein. Viele Oberflächenverschmutzungen wie z.B. Öl, Fett, Staub und Schmutz lassen sich mit Polysion® Oberflächen-Reiniger beseitigen. Die meisten Werkstoffe lassen sich mit- und untereinander gut verkleben. Für bestimmte Materialien oder extreme Anforderungen empfehlen wir die Verwendung eines Haftvermittlers (Primer). Eine mechanische Oberflächenvorbehandlung z.B. durch Schleifen oder Sandstrahlen kann die Adhäsion darüber hinaus erheblich verbessern.

## Verarbeitung

Empfindliche Kunststoffe oder Oberflächen vor dem Behandeln an einer nicht sichtbaren Stelle auf Verträglichkeit prüfen. Das zu reinigende Teil satt einsprühen und einwirken lassen; ggf. mit sauberem Lappen abwischen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen.

## Hinweise:

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt beruhen auf unseren Testergebnissen und Erfahrungen. Alle Daten sind unverbindlich, da wir für die spezifischen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht verantwortlich sein können. Wir gewährleisten eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. Aufgrund verschiedener Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und unterschiedlichen Materialien empfehlen wir durch Eigenversuche die Eignung für die gewünschte Anwendung zu testen. Bei Zweckentfremdung oder Falscheinsatz übernehmen wir keine Haftung. Hierfür trägt allein der Anwender die Verantwortung. Gerne beraten wir bei technischen Anwendungen oder Problemen.

## Sicherheit und Gesundheit

Alle physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften sind aus unseren EG-Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Diese sind auf [www.polysion.eu](http://www.polysion.eu) ersichtlich oder können auf Anfrage zugesendet werden.

Liefereinheiten	Gebinde	Farbe	VE
Art. -Nr.	310 ml Kartusche	transparent	12 St.

## Service:

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu unseren Produkten oder zu Anwendungen an unseren Kundenservice. Gerne beraten wir Sie telefonisch oder per E-Mail.

<b>Vertrieb</b>	+49 (0)2564 9317- 0 SA@polysion.de
<b>Qualitätsmanagement</b>	+49 (0)2564 9317- 19 QM@polysion.de
<b>Anwendungsberatung</b>	+49 (0)2564 9317- 11 AB@polysion.de