

Produktbeschreibung:**Polysion® Polyurethan**

Polysion Polyurethan ist ein elastischer Kleb- und Dichtstoff auf Polyurethanbasis. Er haftet auf allen üblichen Bauuntergründen, den meisten Metallen, Polyester und vielen Kunststoffen, (mit Ausnahme von Glas, PE, PTFE, PP, Styropor und Silicon).

Eigenschaften:

- Nach dem Aushärten dauerelastisch und spannungsausgleichend
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1
- Siliconfrei
- Schleifbar nach Aushärtung
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Seewasserbeständig

Anwendung:

- Alle Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie
- Strukturelle Verbindungen in vibrierenden Konstruktionen
- Abdichten und Kleben in Metallkonstruktionen
- Abdichten von Schrumpffugen in Betonfußböden
- Elastisches, spannungsausgleichendes Kleben und dichten im Container-, Fahrzeug-, Caravan-, Waggon- und Schiffsbau
- Abdichten im Klima- und Lüftungsbau
- Schweißnahtabdichtungen

Technische Daten:	
Basis	1K Polyurethan
Dichte	1,26 g/cm³
Verarbeitungs-temperatur	+5 °C bis +40 °C und 30 – 95 % rel. Luftfeuchtigkeit
Härtungsart	feuchtigkeitshärtend
Hautbildungszeit	15 Min.
Aushärtung (in den ersten 24 h)	3 mm
Max. Klebspalt-überbrückung	10 mm
Max. Fugenbreiten	25 mm
Bruchdehnung	550 %
Zugfestigkeit	3 N/mm²
Shore Härte A	52
Temperatur- beständigkeit	-30 °C bis +90 °C
Überlackierbar	nach vollständiger Aushärtung
Lagerfähigkeit	12 Monate im ungeöffneten Gebinde

Oberflächenvorbereitung

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 Anforderung empfehlen wir die Verwendung eines Haftvermittlers (Primer). Eine mechanische Oberflächenvorbereitung 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 ersichtlich oder können auf Anfrage zugesendet werden.

Liefereinheiten			
Art. –Nr.	Gebinde	Farbe	VE
41PU290	290 ml Kartusche	schwarz	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.

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

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.