

# Technisches Datenblatt

Art.-Nr. 43AN557475, 43AN5574250  
Polysion® Flächendichtung 5.574 hochfest (orange)



## Produktbeschreibung:

Anaerober Klebstoff zur Flächendichtung von Flanschen. Die Verbindungen bleiben nach der Aushärtung flexibel und sind schwer demontierbar. Die hohe Viskosität verhindert ein Austreten der Dichtmasse vor und während der Aushärtung.

## Eigenschaften:

- Hochviskos / hochfest / orange
- Ideal zur Spaltüberbrückung bei größeren Fertigungstoleranzen
- Flexibel und universell einsetzbar

## Anwendung:

- Flanschverbindungen

Liefereinheiten			
Art. -Nr.	Gebinde	Farbe	VE
43AN557475	75 ml Flasche	weiß	10 St.
43AN5574250	250 ml Flasche	weiß	1 St.

## Technische Daten:

Farbe	orange
Geeignet für Gewinde bis	–
Max. Spaltüberbrückung	0,50 mm
Viskosität	28 - 100 mPa.s
Schlagscherfestigkeit	3 - 5 KJ/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	5 - 8 N/mm <sup>2</sup>
Zugscherfestigkeit	5 - 10 N/mm <sup>2</sup>
Handfestigkeit	15 - 30 Min.
Funktionsfestigkeit	3 - 6 h
Temperaturbeständigkeit	-55 °C bis + 150 °C

## 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 Anforderung 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 können auf Anfrage zugesendet werden.

## Service:

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

Vertrieb	+49 (0)2564 9317- 0
Qualitätsmanagement	+49 (0)2564 9317- 11
Anwendungsberatung	+49 (0)2564 9317- 11

Polysion® ist eine eingetragene Marke der:

Polytec Kunststoffverarbeitung GmbH & Co.KG  
Lise-Meitner-Str. 13  
48691 Vreden – Germany  
T +49 (0)2564 9317-0 • F +49 (0)2564 9317-18  
info@polytec-vreden.de  
[www.polysion.eu](http://www.polysion.eu)

## 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.