

Technisches Datenblatt



Art. –Nr. 43SE10010, 43SE10020, 43SE10050, 43SE100500
Polysion® Sekundenklebstoff SE 100 (mittelviskos)

Produktbeschreibung:

Universeller Cyanacrylatklebstoff auf Ethyl-Basis. Durch die mittlere Viskosität lassen sich Gummi, Kunststoffe und Metalle sehr gut verkleben.

Eigenschaften:

- Tropfgenaue und präzise Dosierung
- Hohe Festigkeit
- Universell einsetzbar
- Mittlere Viskosität

Anwendung:

- Prototypenbau
- Verklebung von Holz, PVC, Glas, Keramik und Metall
- Reparatur an Kunststoffgehäusen

Liefereinheiten			
Art. –Nr.	Gebinde	Farbe	VE
43SE10010	10 g Flasche	klar	20 St.
43SE10020	20 g Flasche	klar	20 St.
43SE10050	50 g Flasche	klar	20 St.
43SE100500	500 g Flasche	klar	1 St.

Technische Daten:	
Basis	Ethyl
Farbe	Farblos klar
Viskosität bei +20 °C nach Brookfield	95 - 200 mPa.s
Dichte	1,06 g/cm ³
Max. Spaltüberbrückung	0,15 mm
Anfangshaftung an Aluminium	5 - 40 Sek.
Anfangshaftung an NBR-Gummi	5 - 10 Sek.
Anfangshaftung an Hart-PVC	2 - 4 Sek.
Endfestigkeit nach	24 h
Zugscherfestigkeit Stahl	10 - 20 N/mm ²
Verarbeitungstemperatur	+15 °C bis +25°C
Temperaturbeständigkeit	-55 °C bis + 95°C
Haltbarkeit	9 Monate (im ungeöffneten Zustand)

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 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

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.