

Technisches Datenblatt

Art. -Nr. 41HT3310
Polysion® HT Dichtstoff 300

Produktbeschreibung:

Polysion® HT Dichtstoff 300

Polysion HT Dichtstoff 300 ist ein hochtemperaturbeständiger Dichtstoff. Die dauerelastische Dichtmasse hält Temperaturen bis 300 °C stand und eignet sich zur Abdichtung von Industrieanlagen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Eigenschaften:

- Hochtemperaturbeständig
- Witterungsbeständig
- Sehr gute Oberflächenhaftung
- Bleibt dauerelastisch

Anwendung:

- Industriöfen
- Heizungsanlagen
- Abgasanlagen
- Klimageräte
- Blockbatterien
- Lichtquellen

Technische Daten:

Basis	1-K Polysiloxan (Acetat)
Dichte	1,08 g/cm³
Verarbeitungs-temperatur	+5 °C bis +35 °C
Härtungsart	Luftfeuchtigkeit
Hautbildungszeit	5 Min.
Aushärtung (in den ersten 24 h)	1,5 mm
Max. Klebespalt-überbrückung	5 mm
Max. Fugenbreiten	25 mm
Bruchdehnung	300 %
Zugfestigkeit	1,8 MPa N/mm²
Shore Härte A	30
Temperatur-beständigkeit	-50 °C bis +280 °C (kurzzeitig bis 300°C, ca. 2h)
Überlackierbar	Nein
Lagerfähigkeit	12 Monate

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 sind auf www.polysion.eu ersichtlich oder können auf Anfrage zugesendet werden.

Liefereinheiten			
Art. -Nr.	Gebinde	Farbe	VE
41HT3310	310 ml Kartusche	rot	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