



Permabond MS-Polymere sind feuchtigkeitshärtende Einkomponenten-Klebstoffe mit Dichtungseffekt. Sie härten langsam von außen nach innen und bilden robuste, aber dennoch flexible Klebverbindungen. Produkte sind entweder als spaltfüllende Paste oder als niedrigviskosere selbstnivellierende Vergussmasse erhältlich und eignen sich zum Vergießen oder Verkleben eng aneinanderliegender Substratmaterialien.

Substrate

Mit Permabond MS-Polymeren können die meisten Werkstoffe, darunter Holz, Metall, Glas, Gipskartonplatten sowie ein breites Spektrum von Kunststoffen, verklebt werden. Da sie zur Aushärtung auf Feuchtigkeit angewiesen sind, hängt die Aushärtegeschwindigkeit von der Feuchtigkeit und Luftfeuchte sowie von der Substratoberfläche ab.

Haltbarkeit

MS-Polymere besitzen eine hervorragende Beständigkeit gegen raue Umgebungsbedingungen wie zyklische Temperaturbedingungen und Wassersubmersion - die Klebstoffe werden bei nassen Bedingungen sogar noch fester. Sie eignen sich gut für Substrate, bei denen ein unterschiedliches thermisch bedingtes Ausdehnen und Zusammenziehen ein Problem sein könnte.

Anwendungen

Ideal für den Einsatz in der Baubranche, in Badezimmern sowie an Verglasung. Permabond MS359 KLAR bietet einen hervorragenden ästhetischen Abschluss an Glas.

Vorteile

- Weich und flexibel - stoß- und vibrationsfest
- Material braucht nicht gewogen/gemischt werden
- Mit preisgünstiger Kartuschenpistole dosierbar
- Enthält kein Silikon/keine Isocyanate
- Kann lackiert werden
- Geringe Schrumpfung und hinterlässt keine Spuren
- Für sofortige Anfangshaftung-kurze Hautbildungszeit
- Hervorragende Umweltbeständigkeit

2-Komponenten-Polyurethane

Permabond Zweikomponenten-Polyurethan-Klebstoffe sind schnell abbindende Strukturkleber, die ideal zum Verkleben eines breiten Spektrums von Substratmaterialien (insbesondere Verbundwerkstoffe und Metall) sind. Sie besitzen hohe Festigkeit aufgrund einer gehärteten Matrix sowie eine hervorragende Temperaturbeständigkeit und Haltbarkeit.

Substrate

Mit Permabond Zweikomponenten-Polyurethanen können die meisten Werkstoffe, darunter Metall, Verbundwerkstoffe, Holz und eine Vielzahl verschiedener Kunststoffe, verklebt werden.

Haltbarkeit

Permabond Zweikomponenten-Polyurethane besitzen einen höheren Gebrauchstemperaturbereich als normale Zweikomponenten-Polyurethan-Klebstoffe und bieten eine hervorragende Umweltbeständigkeit.

Anwendungen

Ideal für den Einsatz an kohlefaserverstärkten Teilen im Fahrzeugbau, für Strukturklebeanwendungen sowie für Hochgeschwindigkeits-Produktionselemente wie z. B. das Verkleben oder Vergießen von elektronischen Chips/Komponenten.

Vorteile

- Hohe Schälfestigkeit und gute Stoßfestigkeit
- Einfaches 1:1-Mischverhältnis
- In Kartuschen erhältlich
- Schnelle Abbindezeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit



Produkt	Eigenschaften	Farbe	Viskosität (mPa.s)	Hautbildungszeit	Ungefähre Aushärtengeschwindigkeit	Zugfestigkeit (MPa)	Temperatureinsatzbereich (°C)
MS359 GREY	1-komponentig, feuchtigkeitshärtend, niedriges E-Modul. Verklebt die meisten Werkstoffe, ideal für Anwendungen in der Baubranche.	Grau	Nicht absackende Paste	10-20 Min.	5 mm alle 24 Stunden	2-3	-40 bis +100
MS359 CLEAR	Klares, transparentes, 1-komponentiges feuchtigkeitshärtendes Dichtmittel. Ideal zum Verkleben von Glas, Verbundwerkstoff, Metall, Holz und Kunststoffen.	Transparent, farblos	Nicht absackende Paste	10-20 Min.	4mm alle 24 Stunden	0,7-1,5	-40 bis +100
MS359A GREY	Selbstnivellierende niedrigviskosere Version von MS359 GRAU	Grau	10,000-25.000	10-20 Min.	3-4mm alle 24 Stunden	0,5-1,5	-40 bis +100

2-komponenten-Polyurethan Produktdaten

Produkt	Eigenschaften	Farbe	Viskosität (mPa.s)	Maximales Spaltfüllvermögen (mm)	Topfzeit	Scherfestigkeit (MPa)	Temperatureinsatzbereich (°C)
PT321	Sehr schnell härtend, 1:1 Polyurethan.	Grau	3500-7000 (gemischt)	5,0	60-90 Sek.	18-25	-40 bis +120
PT326	Ideal zum Verkleben von Verbundwerkstoffen, Metallen, Kunststoffen und Holz.	Grau	3500-7000 (gemischt)	5,0	4-7 Min.	12-20	-40 bis +120
PT328	Langsamer abbindende Version	Grau	3500-7000 (gemischt)	5,0	15-20 Min.	12-18	-40 bis +120

Andere Produkte

Produkt	Eigenschaften
Permabond Reiniger A	Allzweckreiniger für Oberflächen
Permabond 2K Primer	Silane Oberflächenvorbehandlung
Isopropanol-Tücher	Praktische Beutel-Verpackung
CA Lösemittel 2	Zum Auflösen von gehärtetem Cyanacrylatkleber



PT326 zum Verkleben von Kohlefaser im Fahrzeugbau

Ihr Lieferant:

T-E-Klebeteknik

Anwendungs-, Verfahrens- und Dosiertechnik

Großer Kolonnenweg 3
Tel.: 0511 - 353982 - 0
internet: www.t-e-klebeteknik.de

30163 Hannover
Fax.: 0511 353982 - 40
mail: infotek@t-e-klebeteknik.de

