

MS Polymer Kleb- und Dichtstoffe

MS Polymer - Kleben und Dichten grau, schwarz, weiß

MS Polymer - Kleben und Dichten ist ein 1-komponentiger, elastischer, feuchtigkeitshärtend Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS Polymer. MS Polymer findet seine Anwendung beim Kleben unterschiedlichster Materialien mit- und untereinander, bis hin zum Abdichten von Nähten, Überlappungen und Fugen. MS Polymer-Kleben und Dichten ist mittelviskos und weich- elastisch eingestellt.

Anwendungsgebiete

Industrieller und handwerklicher Fahrzeug- und Karosseriebau, Marine, Lüftungs- und Klimatechnik, Elektrotechnik, Apparatebau, Metall- und Blechverarbeitung, Kunststofftechnik, Umweltschutz und Bau. Abdichten von Nähten, Überlappungen, Fugen und Rissen. Elastische Verklebungen von Leisten, Profilen, Blechen usw. Für Innen- und Außenanwendungen. Schnelle Abdichtungen direkt vor Lackierungen.

Vorteile

- Höhere Temperaturbeständigkeit von – 40 °C bis + 120 °C, kurzzeitig bis + 180 °C (Wettbewerb -30°C bis + 100°C) dadurch Pulverbeschichtungsprozesse bedingt möglich
- UV-stabil
- nass-in-nass überlackierbar
- sehr gute Lackverträglichkeit
- kein Lackeinriss oder Einsacken des Lackes über der Dichtnaht
- breites Haftspektrum auf vielen Untergründen ohne Primer
- kaum Volumenschwund
- keine Blasenbildung
- geruchsneutral - keine Absaug- und Sicherheitstechnik nötig
- lösemittel-, isocyanat-, silikonfrei
- kennzeichnungsfrei
- kein Gefährdungspotential für den Verbraucher - im Hausmüll entsorgbar
- schnelle Trocknung
- leichtere Verarbeitung und höhere Lagerstabilität (18 Monate – vergleichbare Produkte nur 9 Monate) durch gewachste Dickwandkartusche

MS Polymer Kleb- und Dichtstoffe

MS Polymer - Kleben und Dichten grau, schwarz, weiß

Technische Daten

Basis:	MS Polymer, feuchtigkeitshärtend	
Dichte:	ca. 1.550 kg/m ³	(EN 542)
Feststoffgehalt:	ca. 100%	
Hautbildezeit:	ca. 12 Minuten	(23 °C, 50% RLV)
Offene Zeit:	ca. 14 Minuten	(23 °C, 50% RLV)
Klebfrei:	nach ca. 4 Stunden	(23 °C, 50% RLV)
Durchhärtung:	ca. 3 mm/ 24 Stunden	(23 °C, 50% RLV)
Härte Shore A:	ca. 50	(EN ISO 868)
Volumenänderung:	< 5%	(EN ISO 10563)
Modul bei 100% Dehnung:	ca. 1,1 N/mm ²	(ISO 37/DIN 53504)
Zugfestigkeit:	ca. 2,2 N/mm ²	(ISO 37/DIN 53504)
Bruchdehnung:	ca. 300%	(ISO 37/DIN 53504)
Zugscherfestigkeit:	ca. 1,6 N/mm ²	(ISO 4587)
Verarbeitungstemperatur:	minimal + 5 °C bis maximal + 35 °C	
Lagertemperatur:	minimal + 5 °C bis maximal + 25 °C	
Temperaturbeständigkeit:	minimal - 40 °C bis maximal + 120 °	
Kurzfristige Temperaturbeständigkeit:	bis maximal + 180 °C (30 Minuten)	

Haltbarkeit

Haltbarkeit Kartusche:	18 Monate (in ungeöffneter Verpackung)
Haltbarkeit Beutel:	15 Monate (in ungeöffneter Verpackung)

Reinigung

- Material sofort nach Gebrauch mit Kunststoffreiniger bzw. Metallreiniger reinigen
- die Hände mit Handwaschmittel reinigen

MS Polymer Kleb- und Dichtstoffe

MS Polymer - Kleben und Dichten grau, schwarz, weiß

Anwendungsbedingungen

Auf sauberem, fett- und staubfreiem Untergrund kann ohne Grundierung eine gute Haftung auf Anstrichsystemen, Metallen, Glas, Spiegel, Keramik und auf verschiedenen Kunststoffen erzielt werden. Bitte beachten Sie unsere Tabelle, welche Ihnen Anhaltspunkte zu eventuellen Vorbehandlungsmöglichkeiten liefert. Aufgrund der Vielzahl der unterschiedlichen Untergründe sollten Haftungswerte vorerst durch einen Versuch ermittelt werden.

Überstreichbarkeit

MS Polymer ist sehr gut überstreichbar mit Lacken auf Acrylatdispersionsbasis. Die Haftung ist abhängig von der Zusammensetzung der Farben. Den Fugendichtstoff vor dem Überstreichen mit Kunststoffreiniger reinigen. Eine optimale Haftung der Farben wird erreicht, wenn der Dichtstoff innerhalb von 3 Tagen nach dem Auftragen überstrichen wird. Bei Alkydharzfarben kann die Trockenzeit eine Verzögerung geben. Bitte testen Sie dies vorab.

Sicherheit

Längeren Hautkontakt und Kontakt mit Lebensmittel vermeiden, solange der Dichtstoff nicht ausgehärtet ist. Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.