



DEKASYL MS-5

High Tack Kleb- und Dichtstoff

DEKASYL MS-5 ist ein MS Polymer-basierter Klebstoff mit hoher Haftwirkung und Anfangsfestigkeit, der zur Herstellung von elastischen Verbindungen von Bauteilen geeignet ist. Aufgrund seiner hohen Klebkraft können Anklemmzeiten reduziert oder Klemmen komplett beseitigt werden. Darüber hinaus kann DEKASYL MS-5 auch als Dichtungsmasse verwendet werden, wenn ähnliche Materialien (mit ähnlicher Steifheit) verbunden werden sollen oder falls mechanische Befestigungsmethoden verwendet werden.

DEKASYL MS-5			
Art. Nr.	Größe	Verpackung	Farbe
62522 34	290 ml	Kartusche	Weiβ
62523 12	600 ml	Schlauchbeutel	Weiβ
62524 34	290 ml	Kartusche	Schwarz
62700 12	290 ml	SET	Schwarz
62701 12	290 ml	SET	Weiβ

Ihre Vorteile:

- Frei von Lösungsmitteln, Isocyanat und PVC
- Sehr gute UV-Beständigkeit und Alterungsbeständigkeit
- Hohe Anfangsfestigkeit
- Allgemein gute Haftwirkung ohne Grundierung auf verschiedenen Substraten.
- Dauerhaft elastisch im Temperaturbereich von -40°C bis +120°C
- Neutral, geruchlos und schnell aushärtend
- Nach Ausbilden der Haut überlackierbar (nass auf nass), dies beeinträchtigt im Allgemeinen nicht die Aushärtung
- Kompatibel mit den meisten industriellen Streich- oder Lackiersystemen, sowohl mit Alkydharz- als auch Dispersionsfarben (aufgrund der großen Zahl unterschiedlicher Arten von Industriefarben wird ein Verträglichkeitstest empfohlen).

DEKASYL MS-5 High Tack Kleb- und Dichtstoff

Technische Details

Produktbeschreibung

DEKASYL MS-5 ist ein MS Polymer-basierter Klebstoff mit hoher Haftwirkung und Anfangsfestigkeit, der zur Herstellung von elastischen Verbindungen von Bauteilen geeignet ist. Aufgrund seiner hohen Klebkraft können Anklemmzeiten reduziert oder Klemmen komplett beseitigt werden. Darüber hinaus kann DEKASYL MS-5 auch als Dichtungsmasse verwendet werden, wenn ähnliche Materialien (mit ähnlicher Steifheit) verbunden werden sollen oder falls mechanische Befestigungsmethoden verwendet werden.

Anwendung

- Elastische Verbindungen und Abdichtungen im Zug-, Wohnwagen-, Reisemobil- und LKW-bau.
- Kleben von Fenstern, AT-Anlagen, Solarmodul-Spoilern, halbflexiblen Solarmodulen oder auch Dachdurchführungen

- Kleben von Kantenprofilen bei Anhängern mit Aluminium oder Polyester
- Kleben von Polyesterseilen mit Metallrahmen

Verarbeitung

DEKASYL MS-5 kann leicht per Hand- oder Luftpistole bei Temperaturen von +5°C bis 35°C verarbeitet werden. Zur Abdichtung sollte DEKASYL MS-5 innerhalb von 12 Minuten (bei 20°C/50% rel. Feuchte), mit einem zuvor in milden Dekafinisher getauchten Spachtel oder Kittmesser, weiterverarbeitet bzw. geglättet werden. Vermeiden Sie ein Eindringen von DEKAFINISHER zwischen den Verbindungsseiten und dem Dichtungsmittel, da dies zu einem Haftkraftverlust führt. Zum Verkleben müssen die Substrate innerhalb von 15 Minuten (bei 20°C/50% rel. Feuchte) nach Auftragen von DEKASYL MS-5 zusammengesetzt werden. Je höher die Temperatur ist, desto kürzer ist die Verarbei-

tungszeit! Allgemein wird eine Klebeschicht von 2 mm empfohlen, wenn ähnliche Materialien (mit ähnlicher Festigkeit) verklebt werden sollen. Je größer der Unterschied in der Wärmeausdehnung, desto dicker sollte die Klebeschicht ausfallen. Weitere Informationen diesbezüglich erhalten Sie von DEKALIN. Bei einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% kann DEKASYL MS-5 bereits nach 10 Minuten mit den meisten Industriefarben überlackiert werden.

Die bestmögliche Haftung von Farbschichten wird erzielt, wenn die Farbe 4 Stunden nach Anwendung von DEKASYL MS-5 aufgetragen wird. Reinigen Sie die Werkzeuge oder entfernen Sie nicht ausgehärtete Rückstände von DEKASYL MS-5 mit einem sauberen, farblosen Tuch, das mit z.B. DEKACLEAN ULTRA getränkt wurde (es wird empfohlen vorher zu prüfen, ob die Oberfläche von diesem Reiniger angegriffen wird).

Haftung

Im Allgemeinen haftet DEKASYL MS-5 ohne Primer gut auf sauberen, trockenen, staub- und fettfreien Substraten aus Aluminium, Edelstahl, galvanisiertem Stahl, Zink, Kupfer, Messing, pulverbeschichtetem Metall, den meisten lackierten Metalloberflächen, Glas, PVC, Polyester (GRP), gestrichenem und lackiertem Holz usw. Keine Haftwirkung ohne Vorbehandlung auf Polyethylen, Polypropylen und Teflon®. Es wird empfohlen die Substraten mit DEKACLEAN ULTRA zu reinigen. Ein Haftungstest vor der Anwendung wird empfohlen. Wenn in Fällen von großen thermischen oder physikalischen Belastungen, besonders in feuchten Umgebungen, eine hohe Haftwirkung erforderlich ist, wird die Verwendung von DEKAVATOR 22 NF empfohlen. Für Eigenschaften bei nicht genannten Substraten und weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte direkt von Ihren DEKALIN Kundenservice.

Lagerung

DEKASYL MS-5 kann im geschlossenen (ungeöffneten) Schlauchbeutel 12 Monate lang an einem trocknen Ort bei einer Raumtemperatur von +10°C bis +30°C gelagert werden (Kartuschen 18 Monate).

Sicherheitsvorkehrungen

Bitte beachten Sie unser aktuelles Materialsicherheitsdatenblatt für weiterführende Informationen.

Transportklassifikation

Nicht zutreffend.

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett der Verpackung zu entnehmen.

Technische Daten

Farbe (Standard)	weiß, schwarz
Basismaterial	MS Polymer
Aushärtung/Abbindung	Feuchtigkeit
Spezifische Dichte	ca. 1,4 kg / l
Hautbildungszeit (20°C/50% rel. LF)	ca. 12 Minuten
Offene Zeit (20°C/50% rel. LF)	< 15 Minuten
Aushärtung nach 24 h (20°C/50% rel. LF)	ca. 4 mm
Shore A Härte (DIN 53505)	ca. 55
Volumenänderung (DIN 52451)	< 3%
Haftstärke (Physikalisches Rheometer MC100) (Maß für die max. nicht ausgehärtete Klebstoffmenge, die je m² ohne Herunterlaufen aufgetragen werden kann)	ca. 700 Pa
Zugspannung (100%) (DIN 53504/ISO 37)	ca. 1,7 MPa
Zugspannung bei Bruch (DIN 53504/ISO 37)	ca. 2,8 MPa
Bruchdehnung (DIN 53504/ISO 27)	ca. 210%
Scherspannung (DIN 53283/ASTM D1002)	ca. 2,5 MPa
Weiterreißfestigkeit (DIN 53515/ISO 34)	ca. 14 N/mm
Lösemittelanteil	0%
Isocyanatanteil	0%
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +120°C
Temperaturbeständigkeit (max. 20 Minuten)	+180°C
Anwendungstemperatur	+5°C bis +35°C
UV- und Witterungsbeständigkeit	hervorragend
Verpackungsgrößen	290 ml Kartusche, 600 ml Schlauchbeutel, andere Verpackungen auf Anfrage