

PACTAN 5136

Hochflexibler Klebstoff
für den industriellen Einsatz

ANWENDUNGSBEREICH

Für industrielle Verguss- und Klebeanwendungen im Elektronikbereich. Dieses Produkt wird als Verguss und im Bereich der Verklebung von modularen Bauteilen und Baugruppen, im Besonderen bei sensiblen elektronischen Komponenten eingesetzt.

PRODUKTVORTEIL

Umweltfreundliche, temperaturbeständige, hochflexible und schwingungsresistente Vergussmasse sowie Klebstoff. Frei von Isocyanat, Flammschutzmittel, BPA, PAK, Phthalat, Fluor- und Bromverbindungen sowie von ozonabbauenden Substanzen. Entspricht den Vorschriften von REACH, RoHS, WEEE sowie vielen anderen Verordnungen.

MATERIALEIGENSCHAFT

PACTAN 5136 ist ein 1-komponentiges, selbstnivellierendes Material. Die Vernetzung erfolgt durch eine chemische Reaktion mit der Feuchtigkeit aus der Umgebung. Nach Abschluss der Vernetzung ist das Produkt geruchlos. Neben einer sehr guten Alterungs- und Witterungsbeständigkeit weist das Material auch eine gute chemische und thermische Resistenz auf.

PACTAN 5136 verursacht bei sachgemäßem Gebrauch keine Korrosion.

	EINHEIT	WERT
Spezifisches Gewicht DIN 52479	g/ml	1,0
Hautbildungszeit bei 23 °C / 50 % r.F.t	Minuten	ca. 20
Konsistenz	–	selbstnivellierend
Verarbeitungstemperatur	°C	+5 bis +40
Vernetzungssystem	–	basisch
Ausbreitmaß	mm	80 - 90
Durchhärtetiefe nach den ersten 24 Std.	mm	ca. 3,3
Volumenschwund	%	ca. 6,0
Farbe		schwarz
Temperaturstabilität • bis zu	°C	160
Reißfestigkeit DIN 53504 S2	N/mm ²	0,7
Härte Shore A DIN 53505	°	7

VORBEHANDLUNG

PACTAN 5136 haftet auf vielen Werkstoffoberflächen. Grundsätzlich jedoch müssen die Haftflächen sauber, fettfrei und trocken sein. Fett und sonstige Verunreinigungen, welche die Haftung des Klebstoffes auf dem jeweiligen Untergrund beeinträchtigen können, müssen entfernt sein. Eine Reinigung der Untergründe kann manuell mit PACTAN Reiniger oder mit einer automatischen Entfettungsanlage erfolgen, wobei keine Rückstände auf der Oberfläche bleiben dürfen.

Angaben und Empfehlungen zu einer eventuell notwendigen zusätzlichen Vorbehandlung z.B. mit einem PACTAN Haftreiniger erfolgen nach genauer Kenntnis der Problemstellung sowie anwendungstechnischen Prüfungen in unserem Labor. Haftung ohne Vorbehandlung kann auf einer Vielzahl von Materialien wie Glas, Metall und vielen technischen Kunststoffen erreicht werden. Auf Polyethylen, Polypropylen und Produkten mit ähnlichen Oberflächeneigenschaften ist die Haftung meist nicht ausreichend. Eine Vorbehandlung wird dringend empfohlen.

VERARBEITUNG

Für die manuelle Verarbeitung aus Kartuschen stehen sowohl Handpistolen als auch druckluftbetriebene Austragsgeräte zur Verfügung. Für die Verarbeitung aus Hobbocks oder Fässern wird auf Anfrage ein Lieferanten-Nachweis zur Verfügung gestellt.

PACTAN 5136 wirkt nicht abrasiv auf übliche Komponenten von Dosieranlagen.

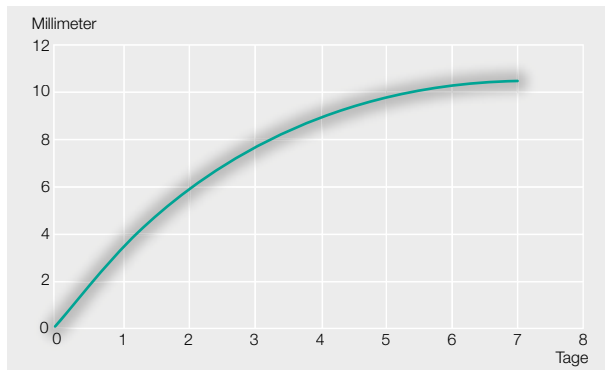
ANWENDUNGSHINWEIS

Das Produkt wird auf die vorbereiteten Flächen aufgetragen. Alle folgenden Arbeiten, wie Fügen, Glätten der Oberfläche oder Re-Positionierung, müssen innerhalb der Hautbildungszeit abgeschlossen sein. Durch Reaktion mit der Feuchtigkeit aus der Umgebung reagiert PACTAN 5136 zu einem elastischen und temperaturstabilen Material. Die Oberfläche ist nach etwa 60 Minuten klebefrei. Temperatur- und Chemikalienbelastung darf jedoch erst nach Abschluss der Aushärtereaktion und dem vollständigen Entweichen des Spaltproduktes erfolgen.

PACTAN 5136

Hochflexibler Klebstoff
für den industriellen Einsatz

HÄRTUNG



AUSHÄRTUNG

Durch Diffusion der Luftfeuchtigkeit und des Spaltproduktes setzt sich die Vernetzung von außen nach innen fort. Es wird empfohlen, Produkttiefen von 15 mm nicht zu überschreiten, um eine akzeptable Aushärtezeit zu gewährleisten. Das Spaltprodukt der Vernetzungsreaktion muss aus dem Produkt entweichen können. Wird das Spaltprodukt am Entweichen gehindert, kann die Aushärtung verzögert werden. Dies wird durch die Konstruktion und Umweltbedingungen beeinflusst. Beschädigungen von PACTAN 5136 durch nachgelagerte Prozesse sind zu vermeiden. Dies muss durch eine entsprechende Auslegung der Teile sowie des Klebprozesses gewährleistet werden.

REINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Beendigung der Arbeiten mit PACTAN Reiniger säubern. Ausreagiertes Material kann nur noch sehr aufwändig mechanisch entfernt werden.

VERPACKUNG

Dieses Produkt ist in den Standardgrößen für Industrieanwendungen erhältlich. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner von Tremco CPG.

MINDESTHALTBARKEIT

Bis zu 12 Monaten in trockenen Räumen bei +5 °C bis +25 °C in ungeöffneten Gebinden lagerfähig.

SICHERHEITSHINWEISE

Die Angaben im technischen Datenblatt, auf den Gebinde-Etiketten und im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten, um einen sicheren Umgang mit dem Produkt zu gewährleisten. Bei Verarbeitung größerer Mengen in geschlossenen Räumen ist für eine gute Belüftung zu sorgen, um eine übermäßige Geruchsbelastung zu vermeiden.

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit unserer Produkte steht ein Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung, das jederzeit angefordert werden kann.

SPEZIFIKATIONEN

Dieses Datenblatt ist keine Spezifikation! Auf Anfrage stellen wir Spezifikationen und Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 zur Verfügung.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNG

Unsere Produkte sind weder für medizinische noch für pharmazeutische Anwendungen geprüft worden.

Alle Anwendungen müssen im Voraus getestet und freigegeben werden.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Tremco CPG durchgeführten Entwicklung nach bestem Wissen gemacht. Da Tremco CPG keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen die Produkte eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von Tremco CPG im Hinblick auf die Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind.

SERVICE

Auf Wunsch steht Ihnen der Technical Service von Tremco CPG jederzeit gerne zur Verfügung.