

# PACTAN 7043

Hochflexibler Klebstoff  
für den industriellen Einsatz

## ANWENDUNGSBEREICH

Für industrielle Klebstoffanwendungen. Dieses Produkt wird im Bereich der hochflexiblen Verklebung von modularen Bauteilen und Baugruppen, im Besonderen zur Verklebung von weichmacherempfindlichen Verbindungen, eingesetzt (wie z. B. Spiegel, spezielle Kunststoffe, Naturstein, Holz).

## PRODUKTVORTEIL

Umweltfreundlicher, temperaturbeständiger, hochflexibler und schwingungsresistenter Klebstoff. Frei von Weichmacher, Isocyanat, Flammschutzmittel, BPA, PAK, Phthalat sowie von fluor-, brom- und ozonabbauenden Verbindungen. Entspricht den Vorschriften von REACH, WEEE sowie vielen anderen Verordnungen. UL-gelistet unter QMFZ2.340731.

## MATERIALEIGENSCHAFT

PACTAN 7043 ist ein 1-komponentiges, standfestes und neutral vernetzendes 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.

|                                   | EINHEIT           | WERT       |
|-----------------------------------|-------------------|------------|
| Spezifisches Gewicht<br>DIN 52479 | g/ml              | 1,03       |
| Verarbeitungszeit                 | Minuten           | ca. 10     |
| Konsistenz                        | –                 | pastös     |
| Verarbeitungstemperatur           | °C                | +5 bis +40 |
| Temperaturstabilität              |                   |            |
| • bis zu                          | °C                | 250        |
| • geprüfte 2.000 Std.             | °C                | 180        |
| Vernetzungssystem                 | –                 | neutral    |
| Standfestigkeit                   | –                 | gut        |
| Zugfestigkeit<br>DIN 53504 S2     | N/mm <sup>2</sup> | 1,2        |
| Modul<br>DIN 53504 S2             | N/mm <sup>2</sup> | 0,3        |
| Bruchdehnung<br>DIN 53504 S2      | %                 | 500        |
| Shore-A-Härte<br>DIN 53505        | °                 | 29         |

PACTAN 7043 ist nicht korrosiv und kann auf korrosionsempfindlichen Materialien eingesetzt werden. Erhältliche Farbe: transparent.

## VORBEHANDLUNG

PACTAN 7043 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 mit PACTAN Reiniger oder mit einer automatischen Entfettungsanlage erfolgen. Angaben und Empfehlungen zu einer eventuell notwendigen zusätzlichen Vorbehandlung erfolgen nach genauer Kenntnis der Problemstellung sowie anwendungstechnischen Prüfungen in unserem Labor. Zu den geeigneten Reinigungsmitteln zählen PACTAN Reiniger oder PACTAN Haftreiniger. Haftung ohne Vorbehandlung kann auf einer Vielzahl von Materialien wie Glas, Metall und den meisten technischen Kunststoffen erreicht werden. Auf einigen Kunststoffen mit geringer Oberflächenspannung, wie etwa Polyethylen und Polypropylen ist die Haftung meist nicht ausreichend. Eine Vorbehandlung wird dringend empfohlen.

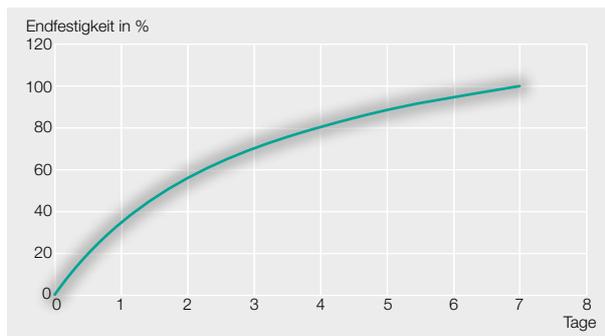
## HAFTTABELLE

| SUBSTRAT                 | HAFTUNG     | VORBEHANDLUNG |
|--------------------------|-------------|---------------|
| Glas                     | gut         | keine         |
| V2A 1.4301               | gut         | keine         |
| Eloxal                   | gut         | keine         |
| Aluminium                | gut         | keine         |
| Kupfer                   | gut         | keine         |
| Messing                  | gut         | keine         |
| Feuerverzinktes Blech    | gut         | keine         |
| ABS                      | gut         | keine         |
| Polyamid 6.6             | gut         | keine         |
| Polystyrol               | ausreichend | empfohlen     |
| Polycarbonat (ungefüllt) | gut         | keine         |
| PMMA (ungefüllt)         | ausreichend | empfohlen     |
| Polypropylen (ungefüllt) | ausreichend | empfohlen     |
| Polyethylen (ungefüllt)  | ausreichend | empfohlen     |

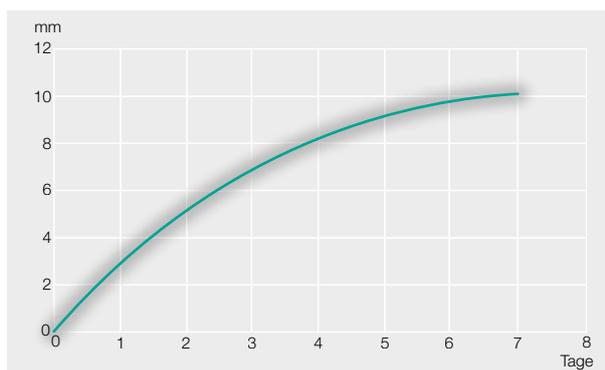
# PACTAN 7043

Hochflexibler Klebstoff  
für den industriellen Einsatz

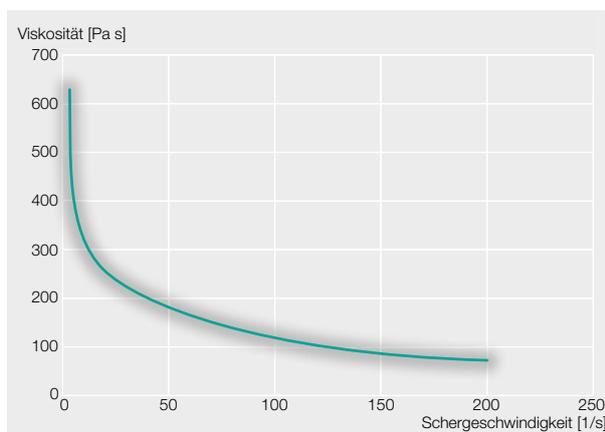
## ZUGFESTIGKEIT



## TIEFENHÄRTUNG



## FLIESSKURVE 23 °C



## VERARBEITUNG

Für die manuelle Verarbeitung aus Kartuschen und Schlauchbeuteln 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.

## ANWENDUNGSHINWEIS

Kleb-/Dichtstoffe werden auf die vorbereiteten Flächen aufgetragen und dann unmittelbar mit dem zu verklebenden Werkstück gefügt. Durch Reaktion mit der Feuchtigkeit aus der Umgebung bildet PACTAN 7043 eine elastische und temperaturstabile Verbindung. Jegliches Nacharbeiten, wie Glätten der Oberfläche oder Re-Positionierung, muss innerhalb der Verarbeitungszeit abgeschlossen sein. PACTAN 7043 ist sehr schnell klebefrei. Temperatur- und Chemikalienbelastung darf erst nach Abschluss der Reaktion und dem Entweichen des Spaltproduktes erfolgen.

## AUSHÄRTUNG

Durch Diffusion von Luftfeuchtigkeit in PACTAN 7043 setzt sich die Vernetzung von außen nach innen fort.

Es wird empfohlen, Klebstofftiefen von 15 mm nicht zu überschreiten, um eine akzeptable Aushärtung zu gewährleisten. Geringe Feuchtigkeitzufuhr verlängert die Aushärtung. Die Feuchtigkeitzufuhr wird durch die Konstruktion und die Umweltbedingungen beeinflusst.

Beschädigungen des Klebstoffes durch nachgeschaltete Prozesse sind zu vermeiden. Deshalb muss der Klebeprozess so gestaltet sein, dass der Klebstoff ausreichend Struktur und Haftung aufweist.

## REINIGUNG

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

# PACTAN 7043

Hochflexibler Klebstoff  
für den industriellen Einsatz

## VERPACKUNG

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

## MINDESTHALTBARKEIT

Bis zu 9 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 Geruchsbelästigung zu vermeiden.

## INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit unserer Produkte steht ein Sicherheitsdatenblatt in Landessprache zur Verfügung.

## SPEZIFIKATIONEN

Spezifikationen und Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 3.1 stellen wir auf Anfrage zur Verfügung.

## AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNG

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden. Alle Anwendungen müssen im Voraus getestet und freigegeben werden.

## HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei tremco illbruck durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht.

Da tremco illbruck 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 illbruck im Hinblick auf die Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind.

## SERVICE

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit gern zur Verfügung.

Technische Änderungen vorbehalten.



tremco illbruck GmbH & Co. KG  
Werner-Haeppl-Straße 1  
92439 Bodenwöhr · Deutschland  
T: + 49 9434 208-0  
F: + 49 9434 208-230  
info.de@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.com