

WEICON Spaltband



Fixierhilfe bei Hybridverklebungen | haftstark | für Innen und Außen

Das graue Spaltband wurde speziell zum Einsatz bei Hybridverklebungen konzipiert. Bei solchen Verklebungen werden die zu verbindenden Bauteile durch zwei Materialien, einen Klebstoff und ein Klebeband, befestigt. Das haftstarke Spaltband aus modifiziertem Acrylatschaum dient bei dieser Art der Verklebung als Hilfe zur Fixierung des zu verklebenden Bauteils, bis der Klebstoff, der das Teil dauerhaft fixieren soll, ausgehärtet ist und seine vollständige Klebkraft entfaltet. Das Band kann überall eingesetzt werden, wo ein definierter Klebespalt von 3 mm (oder größer) erforderlich ist – beispielsweise bei Anwendungen und Beschichtungen, die mit WEICON Plastik-Stahl durchgeführt werden. Es eignet sich auch für Dickschichtverklebungen von elastischen Kleb- und Dichtstoffen. Das Spaltband besitzt eine hohe Flexibilität und passt sich optimal an die zu verklebenden Oberflächen an. Es ist für dauerhafte Verklebungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Das geschlossenzzellige Klebeband hat eine hohe Reißdehnung von 650 %, eine Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +120 °C und ist UV- und feuchtigkeitsbeständig. Das Spaltband kann in unterschiedlichen Anwendungsbereichen, wie im Fahrzeugbau, im Caravaning-Bereich, im Metall- und Apparatebau, im Gehäusebau, in der Elektronikindustrie, im Maschinenbau, in der Möbelindustrie, in der Werbetechnik sowie im Schiffsbau zum Einsatz kommen. Das Band hat eine Breite von 6 mm, ist 3,1 mm hoch und hat eine Länge von 16,5 m pro Rolle.

Technische Daten

Farbe	grau
Merkmale	Acrylat, modifiziert
Breite	6 mm
Länge	16,5 m
Banddicke	3,1 mm
Reißdehnung	DIN EN ISO 29864 650 %
Bruchkraft	22 N/cm
Klebkraft auf Stahl	DIN EN ISO 29864 50 N/cm
T-Block Zugfestigkeit auf Aluminium	ASTM D-897 40 N/cm ²
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C
Zulassungen / Richtlinien	
MIL-Spec	entspricht
	MIL-T-83523

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein. Viele Oberflächenverschmutzungen, wie z. B. Öl, Fett, Staub und Schmutz, lassen sich mit WEICON Oberflächen-Reiniger beseitigen. Bei besonders stark verschmutzten Metalloberflächen empfehlen wir WEICON Sprühreiniger S; zum Entfernen von alten Farbrückständen oder Klebstoffresten eignet sich WEICON Dicht- und Klebstoffentferner. Die meisten Werkstoffe lassen sich mit- und untereinander gut verkleben. Für bestimmte Materialien oder extreme Anforderungen empfehlen wir die Verwendung eines Haftvermittlers (Primer). Eine mechanische Oberflächenvorbehandlung, z. B. durch Schleifen oder Sandstrahlen, kann die Adhäsion darüber hinaus erheblich verbessern.

Verarbeitung

Die Verarbeitungstemperatur sollte beim Anbringen über +15 °C liegen.

Aufbringmethoden

Spaltband auf die gewünschte Länge schneiden, die Trennfolie von einer Seite entfernen und auf das Fügeteil aufkleben. Direkt im Anschluss kann der WEICON Klebstoff auf das Fügeteil aufgetragen werden.

Profi-Druckpistole für 310 ml Kartuschen (WEICON Druckpistole "Spezial" / Handdosierung); Druckluftpistole, wir empfehlen eine Variante mit Kolbenstange (WEICON Druckluft-Kartuschenpistole) oder automatische Dosiersysteme.

Fügen der Klebeteile

Um eine optimale Benetzung zu gewährleisten, müssen die Klebeteile gefügt werden, bevor sich die erste Haut auf dem WEICON Klebstoff gebildet hat (Hautbildezeit).

Gebrauchshinweise

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen

Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Spaltband

Montage- Klebeband

und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen

10067873 WEICON Spaltband, 1 Stück, grau

Umrechnungstabelle

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N/cm} \times 0,571 = \text{lb/in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$

Hier geht es zur
Produktdetaileseite:



Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
info@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr