



# Doppelseitiges Klebeband

## Stark haftendes Doppelseitiges Klebeband

Doppelseitiges Klebeband ist ein stark haftendes Klebeband in verschiedenen Größen welches auch witterungsbeständig ist.

Die zu verklebende Fläche muss trocken sein. Kondensatbildung beeinträchtigt eine einwandfreie Verklebung. Fette, Öle und Trennmittel verhindern ebenfalls die ausreichende Haftung des Klebers.

Die Flächen sollten vor **Verklebbeginn** gereinigt werden. Wir empfehlen unseren Reiniger Pantasol oder für empfindliche Flächen Pantasol Light. Es muss mit einem sauberen Papiertuch gereinigt werden. Andere handelsübliche Reiniger sollten nicht verwendet werden, da sie Tenside und Netzmittel enthalten, welche klebstoffabweisende Eigenschaften aufweisen können.

Ein hoher **Anpressdruck** schafft den notwendigen, vollflächigen Kontakt. Hart eingestellte Klebstoffe erfordern einen größeren Anpressdruck als weiche Kleber. Die Endklebekraft wird in der Regel nach 24 Stunden erreicht.

Bei der Verklebung ist eine ungünstige Spaltbelastung zu vermeiden. Dies ist bei der Positionierung des Klebebandes zu beachten. Eine kritische Hebelwirkung ist auszuschließen.

Unebene und raue **Oberflächen** bedürfen eines dickeren Klebebandes, allerdings vermindert sich hierdurch die Festigkeit der Verbindung.

Das doppelseitige Klebeband sollte nicht unter 18°C verarbeitet werden, um eine ausreichende Anfangsklebekraft entwickeln zu können. Nach ordnungsgemäßer Verklebung ist die Festigkeit der Verbindung auch bei Temperaturen im üblichen Minusbereich gegeben.

Dauernde Spannung beeinträchtigt die Festigkeit der Klebeverbindung. Sind sie dennoch festzustellen, so müssen Schilder für gekrümmte Oberflächen vorgeformt werden. Entscheidend für die gute Verbindung mit Haftklebebändern sind die Untergrundmaterialien. Sehr gute Verbindung erreicht man auf Metallen, lackierten Flächen, Glas, Spiegelglas, mattem Holz, Stein, glattem Boden, PVC, Acrylglas, ABS und Polycarbonat.

Ungünstige Verklebungen ergeben sich im Allgemeinen auf Polyolefin-Kunststoffen wie Polyethylenen, Polypropylen, speziellen Kunststoffmischungen und Kunststoffen mit Gleitmittelzusätzen wie Gummi, Teflon und Silikonkautschuk. Generell ist bei Kunststoffen auf Gleitmittel und Weichmacher zu achten.

Bei der Entfernung der Klebeverbindung ist es möglich, das Klebeband mit einem dünnen Draht oder einer Messerklinge zu spalten. Die Klebstoffreste können dann mit einem Reiniger entfernt werden. Wir empfehlen hierfür unsere Reiniger Pantasol und Pantasol light.

### Hinweis:

Silikonspray darf in Arbeitsräumen, in denen mit Doppelseitigem Klebeband gearbeitet wird, nicht verwendet werden. Die Klebefläche sollte mit den Fingern nicht in Berührung kommen.

Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Ihre Veröffentlichung erfolgt allerdings ohne Übernahme einer Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind, da die praktischen Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten, auf die wir keinen Einfluss haben, kann keine Garantie - auch in patentrechtlicher Hinsicht - übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt: geprüft und freigegeben.

Pantera Product GmbH - Simon-Bolivar-Straße 29 - D-28197 Bremen - [info@panteraproduct.de](mailto:info@panteraproduct.de)  
Telefon +49 (0)421-520 80 780 - Fax: +49 (0)421-520 80 789 - [www.panteraproduct.de](http://www.panteraproduct.de)

Mit Herausgabe dieses Datenblattes verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.



### Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +70 °C, Kurzzeit bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur	Zwischen +15°C und bis zu +30°C
Abreißfest (T-Block)	bei 20°C = 40N / cm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit auf Stahl i.A. DIN EN 1943:1996	bei 20°C = 60N / 625 mm <sup>2</sup>
Witterungsbeständigkeit	sehr gut
Beständigkeit	Gut gegen Wasser, Salzwasser, schwache Säuren und Laugen sowie Pilzbefall.
Verträglichkeit	Weichmacher- und Plexiglasverträglichkeit gut.
Lagerung	Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur von +18 °C und ca. 60 % relative Luftfeuchte erfolgen. Angebrochene Rollen sauber und trocken im Originalbeutel aufbewahren. Vor UV-Einstrahlung schützen.

### Produkte

Gebindegröße	10 Meter Rolle, dicke 1 mm
Artikelnummer	DK, schwarz, 6 mm breit - Bestell.-Nr. 3006
	DK, schwarz, 12 mm breit - Bestell.-Nr. 3012
	DK, schwarz, 16 mm breit - Bestell.-Nr. 3016
	DK, schwarz, 19 mm breit - Bestell.-Nr. 3019
	DK, schwarz, 25 mm breit - Bestell.-Nr. 3025

### Zubehör

Pantasol Reiniger	Sprühdose 500 ml, Bestell.-Nr. 4010
	Dose 1.000 ml, Bestell.-Nr. 4210
Pantasol Light	Sprühdose 500 ml, Bestell.-Nr. 4012
	Dose 1.000 ml, Bestell.-Nr. 4212

Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Ihre Veröffentlichung erfolgt allerdings ohne Übernahme einer Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind, da die praktischen Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten, auf die wir keinen Einfluss haben, kann keine Garantie - auch in patentrechtlicher Hinsicht - übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt geprüft und freigegeben.

Pantera Product GmbH - Simon-Bolivar-Straße 29 - D-28197 Bremen - info@panteraproduct.de  
 Telefon +49 (0)421-520 80 780 - Fax: +49 (0)421-520 80 789 - www.panteraproduct.de

Mit Herausgabe dieses Datenblattes verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.