Datenblatt Elastikpuffer

Elastikpuffer von K+K sind sehr stark, flexibel und unverwüstlich. Eine der vielen Besonderheiten ist die Beständigkeit gegenüber Schock und Schwingungen, während gleichzeitig eine Anti-Rutsch Wirkung erzielt wird, ohne dass die Elastikpuffer dabei Spuren auf dem Untergrund hinterlassen.
Die Anlieferung der K+K Elastikpuffer erfolgt in Form von Bogenware, um Ihnen das Abnehmen des Elastikpuffers von dem einzelnen Bogen zu vereinfachen, sowie das Aufbringen zu erleichtern. Aufgrund der hohen Anzahl verschiedener Formen, Farben und Variationen, kann die Anzahl der Elastikpuffer je Bogen variieren. Kundenspezifischen Sonderformate sind davon nicht betroffen.

Physikalische Eigenschaften Polyurethan

Eigenschaft	**Test Methode**	**Transparent / Farbig**
Shorehärte	ASTN D - 2240	68 - 76
Zugfestigkeit (Mpa)	ASTM D412 Die C	5,59
Dehnungsfähigkeit (%)	ASTM D412 Die C	68
Reißfestigkeit (N/mm)	ASTM D412 Die C	13,8
Abnutzungsbeständigkeit (Schwund in mg / 1000 Zyklen)	ISO 5470-1-CS17 Wheel 1000g	0,005
Belastungsgrenze		Min 3 Mpa
Flammhemmung	UL94HB (in house)	Bestanden
Kinetischer Reibungskoeffizient	ASTM D-1894-78	
	A Edelstahl B Glas D Polystyrol	5,69 2,9 2,53

Umwelteinflüsse
Elastikpuffer von K+K Klebetechnik sind für Anwendungen im Innenbereich vorgesehen, bei gleichbleibenden äußeren Bedingungen. Werden die Elastikpuffer über einen längeren Zeitraum im Außenbereich eingesetzt, kann es mit der Zeit zu einem Farbverlust und zum Verlust der Klebkraft führen.

Informationen zur maximalen Belastbarkeit
Letztlich ergaben Tests, dass wenn Elastikpuffer von K+K dazu genutzt werden, um Sie auf Glasplatten oder Ähnlichem zu applizieren, die zylindrischen Formen bessere Ergebnisse erzielen als die Halbkugelförmigen.
Die Wahl des falschen Elastikpuffers kann zu einem Brechen oder „abbröckeln“ des Polyurethans führen, bitte beachten Sie dazu unsere Tabelle zur maximalen Belastung der einzelnen Elastikpuffer.
(Die Tests wurden bei 24°C durchgeführt)

07 / 2026

K + K Klebetechnik GmbH & Co. KG
Schönbornsluster Straße 4
56070 Koblenz

Tel.: +49 (0) 261 / 291 750 00
E-Mail: Info@kk-klebetechnik.de

Produkt	Farbe	Form	Kg	Produkt	Farbe	Form	Kg
KK 4011	Transparent	Halbkugel	2	KK 4191	Transparent	Zylindrisch	10
KK 4115	Transparent	Halbkugel	3	KK 4019	Transparent	Zylindrisch	10
KK 4150	Transparent	Halbkugel	6	KK 4100	Transparent	Quadratisch	6
KK 4120	Transparent	Zylindrisch	4	KK 4127	Transparent	Quadratisch	6
KK 4125	Transparent	Zylindrisch	6	KK 4205	Transparent	Quadratisch	10
KK 4020.1	Transparent	Zylindrisch	6				

Klebstoff

Acrylatklebstoff
Ein lösungsmittelbasierter Acrylatklebstoff mit hoher Anfangshaftung. Starkes, stabiles Klebstoffsystem, das eine gute Haftung auf anspruchsvolleren Oberflächen aufweist, die einen höheren Tack sowie gute Schäl- und Schereigenschaften erfordern. Dieses Klebstoffsystem weist auch gute Alterungseigenschaften auf, wenn es für langfristige Anwendungen verwendet wird.

	Eigenschaften	
Merkmale Kleber	Klebesystem	Lösemittelacrylat
	Stärke	ca. 0,002 mm
	Liner	ca. 160 gr. Papier
	Besonderheiten	Hohe Anfangshaftung / gute Alterungsbeständigkeit und hohe Transparenz
Verklebetemperatur		20 ° C bis 40 ° C
Temperaturbeständigkeit		- 40 ° C bis 120 ° C
Empfohlene Lagertemperatur		Zimmertemperatur

Aufbringen der Elastikpuffer

Es ist wichtig das Oberflächen auf die Elastikpuffer appliziert werden sollen, sauber, trocken und frei von Staub und Schmutz sein. Aus diesem Grund empfehlen wir, die Oberfläche mit einem schwachen Lösemittel zu reinigen und trocknen zu lassen ehe die Elastikpuffer appliziert werden sollen. Bitte folgen Sie bei Verwendung eines Lösemittels die Verarbeitungsweise des Herstellers.

Alle K + K Elastikpuffer sind RoHs und Wee konform.

07 / 2026

K + K Klebetechnik GmbH & Co. KG
Schönbornsluster Straße 4
56070 Koblenz

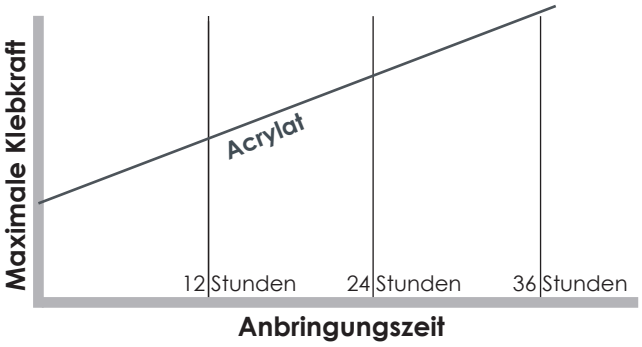
Tel.: +49 (0) 261 / 291 750 00
E-Mail: Info@kk-klebetechnik.de

Klebkraft auf verschiedene Oberflächen

Oberfläche	20 min. @ 23°C	24 h. @ 23°C
Edelstahl Schälkraft nach FINAT 1 Edelstahl Schälkraft nach FINAT 8 Loop Tack	16,0 N/25mm / 22,0 N / 25 mm	15,7N/25mm >300h 22,0 N / 25 mm
Aluminium Schälkraft nach FINAT 1	12,1 N/25mm	14,8 N/25mm
Glas Schälkraft nach FINAT 1	12,5 N/25mm	17,7 N/25mm
HPDE Schälkraft nach FINAT 1	4,1 N/25mm	4,4 N/25mm
PS Schälkraft nach FINAT 1	9,9 N/25mm	13,1 N/25mm
ABS Schälkraft nach FINAT 1	14,4 N/25mm	15,1 N/25mm

Langfristige Klebkraft

Bitte beachten Sie die Darstellung anbei, die die jeweiligen Klebeeigenschaften des bei der Produktion der Elastikpuffer von K + K verwendeten Klebesystems. Im Allgemeinen gilt, je länger der Klebstoff Zeit hat sich mit der Oberfläche zu verbinden, desto größer die Klebewirkung.Wir empfehlen allen Kunden, zur Sicherheit eigene Tests durchzuführen, da äußere Bedingungen variieren können.



Haftungsausschluss

Die technischen Angaben geben wir Ihnen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Die Angaben dieses Datenblattes haben nur den Charakter einer allgemeinen Empfehlung. Zur Eignung des Produktes für den gewünschten Zweck muss durch eigene Tests unter Originalbedingungen sichergestellt werden, dass das Material geeignet ist.

Haltbarkeit / Lagerung

In Originalverpackung bei 21° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit gelagert, hat dieses Produkt eine Haltbarkeit von 12 Monaten. Überprüfen
Sie sorgfältig vor der Verarbeitung, dass die Kontaktfläche vollkommen trocken und frei von Öl, Fett und Staub ist.

07 / 2026

K + K Klebetechnik GmbH & Co. KG
Schönbornsluster Straße 4
56070 Koblenz

Tel.: +49 (0) 261 / 291 750 00
E-Mail: Info@kk-klebetechnik.de