

Klebstoffe - Permanent haftende Klebstoffe

Klebstoff S2000N	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
---------------------	----------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Ausgezeichnete Leistung auf vielen flachen und gebogenen Substraten einschl. Verpackungsmaterialien wie Karton, Kunststoff-Folien, PE- und PP-Behältern. Etiketten mit S2000N sind für die Aufklebung auf gekühlte trockene Produkte geeignet. Gute Verarbeitung im Rotations- und Flachdruck. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2000	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	----------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Ausgezeichnete Leistung auf vielen flachen und gebogenen Substraten einschl. Verpackungsmaterialien wie Karton, Kunststoff-Folien, PE- und PP-Behältern. Etiketten mit S2000 sind für die Aufklebung auf gekühlte trockene Produkte geeignet. Gute Verarbeitung im Rotations- und Flachdruck. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2080	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------------

Für die Verarbeitung von Rollen in Bogen, z. B. für Kopier- und Laserdruck-Produkte. Der Klebstoff hat hervorragende Schneideigenschaften, die ein Klebstoffausbluten während der Verarbeitung auf ein absolutes Minimum beschränken. Sehr gut geeignet für das Format schneiden von Bogen.

Klebstoff S2000T	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
---------------------	----------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Eingesetzt mit Direktthermo-Papieren. Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften. Der Klebstoff zeichnet sich aus durch eine hohe Anfangshaftung und eine exzellente Klebkraft auf vielen Substraten. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2012HT	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
----------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------------

Speziell entwickelt für die Verarbeitung von Rollen zu Bogen (beispielsweise auf Materialien für Kopierer und Laserdrucker). Ausgezeichnetes Schneideverhalten bei minimalem Kantenausbluten. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2012HTC	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C / +80°C
-----------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------------------------

Für die Verarbeitung von Rollen in Bogen, z. B. für Kopier- und Laserdruck-Produkte. Geringes Klebstoffausbluten an den Kanten. Sehr gute Haftung auf Karton. Wir empfehlen, das Randgitter von den Bogen abzuziehen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und denen des BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff •S E115	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +2°C	Temperaturbereich -30°C/+100°C
----------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Universalklebstoff für hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten und zahlreiche Anwendungsbereiche. Mit Papier-Obermaterialien kombinierbar. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2045	Art Kautschuk	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -40°C/+70°C
--------------------	------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Ausgezeichnete Leistung auf vielen Substraten, einschl. apolaren, leicht rauen und gebogenen Flächen. Teilweise gute Leistung bei niedrigeren Temperaturen. Exzellente Verarbeitungseigenschaften. Mit verschiedenen Folienobermaterialien nach der Norm der British Standards Institution BS5609 Teil II (Seewasserbeständigkeit) zugelassen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff D 170	Art Kautschuk	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -40°C/+80°C
--------------------	------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Gute geeignet für eine Vielzahl von Oberflächen einschl. feuchten, kalten und rauen Substraten. Für Eck- und Rundverklebungen nicht geeignet. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S451	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -40°C/+80°C
-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Allzweckklebstoff für viele Oberflächen, apolare Substrate wie PE und PP eingeschlossen, bei Temperaturen bis zu -5°C. Gut geeignet für leicht feuchte Oberflächen. Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften.

Klebstoff S692N	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+100°C
--------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Ein permanent haftender Klebstoff mit verbesserter Feuchtigkeitsbeständigkeit, ausgezeichneter Transparenz und UV-Beständigkeit. Gute Haftung auf apolaren Substraten. Wird in Verbindung mit haltbaren Folien-Obermaterialien wie Folien eingesetzt. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff AP56	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung -15°C	Min. Verklebetemperatur -15°C	Temperaturbereich -15°C/+60°C
-------------------	----------------	--------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Acrylatemulsion, beständig gegen niedrige Temperaturen. Repositionierbar auf apolaren Oberflächen. Geringe Anfangs- und mittlere Endhaftung. Geeignet für industrielle Etikettierungen und unproblematische Oberflächen, die Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen erfordern, jedoch keine hohe Anfangsklebkraft. Entspricht den Bestimmungen nach EN 71.3 für Schwermetalle. Eine Haftung auf nassen oder kondensierten Oberflächen kann für Acrylat-Klebstoffe nicht garantiert werden.

Klebstoff E326	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -40°C/+100°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Transparenter Acrylatklebstoff, Dispersion, permanent. Entspricht den Anforderungen nach BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S4000	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +10°C	Temperaturbereich -20°C/+100°C
--------------------	----------------	--------------------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Ein transparenter, permanent haftender Klebstoff mit exzellenter UV-, Wasser- und Wärmebeständigkeit, gutem Anfassvermögen und guter Haftung, selbst auf apolaren Oberflächen wie PE-Flaschen und Verpackungsfolien. Anwendung mit Folien-Abdeckmaterialien. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S4700	Art Acrylat	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	----------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------------

Der transparente, permanent haftende Klebstoff hat eine ausgezeichnete Anfangshaftung und Klebkraft, auch auf apolaren Substraten wie HDPE. Verbesserte Beständigkeit gegen Temperatureinflüsse, Feuchtigkeit, Lösemittel und andere Chemikalien. Ideal für industrielle Anwendungen.

Klebstoff E110	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -40°C/+110°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Transparenter Permanentklebstoff, gute UV-Beständigkeit. Für Weich-PVC-Folien für langfristige Werbeaufklebungen.

Klebstoffe - Ablösbare Allzweckklebstoffe

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
R100	Kautschuk	Niedrig	Niedrig	-20°C	-40°C/+80°C

Allzweckklebstoff für viele Substrate. Verbindet gute Anfangshaftung mit Wiederablösbarkeit. Hervorragend geeignet für Einsatz bei niedrigen Temperaturen. Eine Verklebung auf porösen Substraten oder eine verlängerte Einwirkung von UV-Licht kann die Wiederablösbarkeit negativ beeinflussen.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
TN6	Kautschuk	Niedrig	Niedrig	0°C	-30°C/+125°C

Gute Klebeeigenschaften. Rückstandsfree Wiederablösung von glatten und trockenen Oberflächen wie Metall und Kunststoffen. Ein typischer Anwendungsbereich sind wieder zu entfernende Etiketten für kurzfristige Werbeaktionen.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
R5000	Acrylat	Niedrig	Niedrig	-15°C	-30°C/+80°C

Gutes Anfassvermögen, gute Haftung und UV-Beständigkeit in Verbindung mit einer ausgezeichneten Wiederablösbarkeit von den meisten Substraten, auch über einen längeren Zeitraum. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
LR2	Acrylat	Niedrig	Niedrig	-15°C	-30°C / +80°C

Der Klebstoff hat eine gute Anfangs- und Endklebkraft und ist von den meisten Substraten rückstandslos entfernbar. Gute UV-Beständigkeit und langfristige Wiederablösbarkeit. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
C3	Acrylat	Niedrig	Niedrig	+2°C	-40°C/+100°C

Klebstoff für Polyolefinfolien. Hohe Wärme- und UV-Beständigkeit. Rückstandsfree Wiederablösung von den meisten Oberflächen. Für ebene, trockene Oberflächen, z. B. Glas, Kristall, rostfreier Stahl.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
R5100	Kautschuk	Niedrig	Niedrig	-20°C	-40°C/+70°C

Allzweckklebstoff für die meisten Substrate. Der Klebstoff verbindet eine hervorragende Anfangshaftung mit guter mittelfristiger Wiederablösbarkeit. Nicht zu empfehlen für poröse Substrate oder verlängerte UV-Einwirkung. Hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten in Flach- und Rotationsverfahren. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
A2	Acrylat	Mittel	Mittel	+5°C	-40°C/125°C

Transparenter, halbp permanenter Klebstoff insbesondere für Weich-PVC-Folien. Für kurzfristige Innen- und Außenaufklebungen.

Klebstoffe - Permanent haftende Spezialklebstoffe

Klebstoff S277	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Der in Verbindung mit opaken Kunststoff-Folien lieferbare Klebstoff bietet eine ausgezeichnete Anfangshaftung und Klebkraft auf vielen Substraten, insbesondere auf apolaren Materialien. Einsatzbereiche: z. B. Etikettierung von Kunststoff-Flaschen für Mineralöle, Reinigungsmittel und kosmetische Produkte. Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit. Mit verschiedenen Folienobermaterialien nach der Norm der British Standards Institution BS5609 Teil II (Seewasserbeständigkeit) zugelassen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff D109	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur +2°C	Temperaturbereich -30°C/+130°C
-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Klebstoff für schwierige Oberflächenbeklebungen, z. B. Karton und andere raue Substrate. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den indirekten Lebensmittelkontakt.

Klebstoff D109L	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur +2°C	Temperaturbereich -30°C/+100°C
--------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Permanentklebstoff für Pharmaetiketten. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff TexDuro	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur +2°C	Temperaturbereich -30°C/+130°C
----------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Permanenter Spezialklebstoff in Kombination mit Papier, Azetatseide für Textilien (Für Seide und Leder nicht geeignet) und anderen rauen oder sehr schwierigen Untergründen, z. B. Teppichrückseiten. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2800	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -50°C/+80°C
--------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	----------------------------------

Ein permanenter Tiefkühl-Klebstoff mit hoher Klebkraft auf Frischfleisch in Umgebungs-Temperatur und bei Tiefkühlung. Entwickelt zur Etikettierung von Fleisch, um die Rückverfolgbarkeit während der Produktion und des Transports sicherzustellen. Auch für allgemeine Tiefkühl-Anwendungen geeignet. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit feuchten und fettenden Lebensmitteln, die einem Reduktionsfaktor von mindestens 2 laut EU-Verordnung 85/572/EEC unterliegen.

Klebstoff S5200	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +10°C	Temperaturbereich -20°C/+100°C
--------------------	----------------	--------------------------	----------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Ein permanent haftender Klebstoff für die Textiletikettierung. Der S5200 bietet eine mittlere Klebkraft auf vielen Geweben und kann ohne Faserschädigung und Fleckenbildung entfernt werden (Vorsicht bei Seide, Wildleder, Leder!). Einsatzbereiche: Größen-Auszeichnung, Werbung, Kennzeichnung etc.

Klebstoff S660	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur +10°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
-------------------	----------------	------------------------	-------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Geeignet für die meisten Substrate. Ausgezeichnete UV-Beständigkeit. Ebenfalls geeignet für gebogene Substrate, z. B. Glasampullen mit kleinem Durchmesser. Ideal für die Verarbeitung bei hohen Geschwindigkeiten sowie für Etiketten mit schwierigen Formen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln.

Klebstoff S695	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +10°C	Temperaturbereich -20°C/+120°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Der transparente Klebstoff wird in Verbindung mit langlebigen Obermaterialien wie Polyester und reinen Aluminiumfolien angeboten. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und hohe Temperaturen. Mit verschiedenen Folienobermaterialien nach der Norm der British Standards Institution BS5609 Teil II (Seewasserbeständigkeit) zugelassen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S697	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +10°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	----------------------------------	----------------------------------

Permanent haftender, transparenter, UV-beständiger Klebstoff; in Verbindung mit Folien und Papieren lieferbar.

Klebstoff S517N	Art Lösemittel/ Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +10°C	Temperaturbereich -40°C/+115°C
--------------------	-------------------------------	------------------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Ein transparenter Klebstoff auf Lösemittel-/Acrylat-Basis mit guter Haftung auf Glas. Entwickelt für Anwendungen im Glas-, Lebensmittel- und Getränkebereich. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen extreme Temperaturen. Sehr gutes Anfließverhalten auf Trägerfolien. Bleibt transparent selbst bei hohen Pasteurisierungstemperaturen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff AL170	Art Lösemittel/ Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -80°C/+130°C
--------------------	-------------------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Ein transparenter Acrylatklebstoff auf Lösemittelbasis, extrem hohe Alterungsbeständigkeit. Für langfristige Anwendungen insbesondere in Kombination mit Polyesterfolien. Entspricht den FDA-Anforderungen 175.105.

Klebstoff S3100	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+120°C
--------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Permanent haftender Klebstoff mit ausgezeichneter Anfangshaftung und Klebkraft auf vielen, auch apolaren Substraten. In Verbindung mit Folien und Papieren lieferbar. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff E400	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -40°C/+110°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

E400 ist ein stark haftender Permanentklebstoff, Dispersion. In Kombination mit DATE PE 105 - 62180 für schwierige Untergründe, z. B. HDPE-Fässer. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff E401	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -40°C/+110°C
-------------------	----------------	------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------------

E401 ist ein stark haftender Permanentklebstoff, Dispersion. In Kombination mit DATE PE 105 - 62180 für schwierige Untergründe, z. B. Stahlfässer. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S2060	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -40°C/+70°C
--------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Besonders geeignet für leicht raue Oberflächen und Substrate mit kleinem Durchmesser. Für die Verarbeitung werden Flachbett-Verfahren empfohlen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff S445	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr hoch	Endhaftung Sehr hoch	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -40°C/+70°C
-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Besonders starker Klebstoff für schwierige und raue Substrate. Für eine Verarbeitung werden Flachbettdruckmaschinen empfohlen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
C2075	Kautschuk	Mittel	Mittel	-25°C	-50°C/+70°C

Ein halbpermanenter Klebstoff mit guter Repositionierbarkeit für niedrige/tiefe Temperaturen. Gute Anfangs- und Endklebkraft auf zahlreichen Verpackungsmaterialien wie Papier, Karton und Folien einschl. apolaren, gebogenen oder unruhigen Oberflächen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fetten Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
FR8	Acrylat	Mittel	Mittel	-30°C	-50°C/+70°C

Ein halbpermanenter Klebstoff für Tiefkühlanwendungen, insbesondere für Aufklebungen bei Temperaturen unter -15°C. Für die Etikettierung von Kühlprodukten von Produkten bei Raumtemperatur, die anschließend sofort tiefgefroren (schockgefroren auf 35°C) werden. Die höchste Klebkraft wird bei Minustemperaturen (max. Klebkraft bei -15°C) erreicht, allerdings muss der zu beklebende Untergrund eisfrei sein. Entspricht den BgVV XIV-Anforderungen für direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fetten Lebensmitteln.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
AP18	Acrylat	Mittel	Hoch	0°C	0°C/+35°C

Acrylatdispersion, repositionierbar auf verschiedenen Untergründen, insbesondere auf Glas. Mittlere Anfangsklebkraft (halbpermanent) sogar auf feuchten Oberflächen (bei Temperaturen nicht unter 0°C), Verdopplung der Klebkraft 48 h nach Aufklebung und somit permanente Haftung. Für Etiketten, die eine Repositionierung verlangen (z. B. Weinflaschenetiketten). Wiederablösbar im heißen Wasserbad und in Sodawasserlösungen: - Im 70°C heißen Wasserbad können die Etiketten nach 3 Minuten abgelöst werden. - Im 70°C heißen 2 %-igen Soda/Wasserbad können die Etiketten nach 1 Minute abgelöst werden. Geeignet für Pfandflaschen.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
AP30	Acrylat	Niedrig	Mittel	-5°C	-5°C/+60°C

Acrylatemulsion, kältebeständig, halbpermanent, repositionierbar auf apolaren Untergründen. Geringe Anfangs- und mittlere Endklebkraft. Geeignet für industrielle Etikettierungen von unproblematischen Untergründen, bei denen eine Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen, jedoch keine hohe Anfangsklebkraft erforderlich sind. Entspricht den Anforderungen nach EN 71.3 für Schwermetalle. Eine Haftung auf nassen oder kondensierten Oberflächen können wir für Acrylat-Klebstoffe nicht garantieren.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
TS79	Kautschuk	Sehr hoch	Sehr hoch	0°C	-20°C/+70°C

Etikettierung von Reifen, Gummiwaren und sehr rauen Substraten. Standardklebstoff für Tyre. Eingeschränkte Verarbeitungsgeschwindigkeit. Flachbettverarbeitung wird empfohlen. Hohe Wärme sollte vermieden werden.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
F1	Kautschuk	Sehr hoch	Sehr hoch	+2°C	-40°C/+50°C

Dieser Klebstoff wurde speziell für die Etikettierung von Reifen (raue und unebene Oberflächen, Rückstände vom Herstellungsprozess) entwickelt. Ebenfalls empfohlen für die Beklebung von schwierigen Untergründen wie z. B. Holzkisten, Jutesäcke, usw.

Klebstoff	Art	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur	Temperaturbereich
TS8000	Kautschuk	Sehr hoch	Sehr hoch	0°C	-20°C/+70°C

Dieser Klebstoff wurde speziell für die Etikettierung von Reifen, Gummiprodukten und sehr rauen Oberflächen in Kombination mit Folien entwickelt. Begrenzte Verarbeitungsgeschwindigkeiten. Wir empfehlen eine Verarbeitung auf Flachbettdruckmaschinen. Wärmeeinwirkung, wie sie zur Druckfarbentrocknung eingesetzt wird, sollte vermieden werden.

Klebstoff WR3000	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
---------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	----------------------------------

Gute Haftung. Der Klebstoff kann mit Wasser abgewaschen werden. Einsatzbereiche: Etiketten auf Mehrweg-Kunststoffkästen und -Verpackungen, von denen das Etikett wieder entfernt werden soll. Das zu beklebende Substrat muss trocken sein. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff WR682	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	----------------------------------

Gute Haftung. Der Klebstoff kann mit Wasser abgewaschen werden. Einsatzbereiche: Etikettierung von Mehrweg-Wein- und anderen -Getränkeflaschen, von denen das Etikett wieder abgewaschen werden muss. Das zu beklebende Substrat muss trocken sein. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln.

Klebstoff WLA	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -30°C/+100°C
------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Ein Akalia-ablösbarer Klebstoff mit guten Klebeeigenschaften. Entwickelt für die Weinflaschen -und Glasbehälter-Etikettierung, von denen das Etikett mit einer Alkalilösung wieder entfernt werden soll.

Klebstoff FG300	Art Acrylat	Anfangshaftung Hoch	Endhaftung Hoch	Min. Verklebetemperatur 0°C	Temperaturbereich -30°C/+140°C
--------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Entwickelt für die Etikettierung von frisch geschlachteten Tierhälften, die anschließend für mehrere Tage tiefgefroren werden. Der Klebstoff ist ebenfalls geeignet für die Direktbeklebung von anderen trockenen, feuchten oder fettigen Lebensmitteln (mit Reduktionsfaktor von mindestens 2). Entspricht den Anforderungen der EU-Direktive 85/572/EEC.

Klebstoffe - Ablösbare Spezialklebstoffe

Klebstoff UVR145	Art Acrylat	Anfangshaftung Niedrig	Endhaftung Niedrig/Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
---------------------	----------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Transparenter, ablösbarer Klebstoff. Lieferbar mit Kunststoffobermaterialien. Aufgrund der ausgezeichneten UV- und Witterungsbeständigkeit hervorragend für Außeneinsatz geeignet. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff UR400	Art Kautschuk	Anfangshaftung Sehr niedrig	Endhaftung Sehr niedrig	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
--------------------	------------------	--------------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Sehr leicht ablösbarer Klebstoff. Anwendung z. B. auf Bucheinbänden, Glaswaren und hochwertigen Haushaltswaren. Hervorragend geeignet für großformatige Etiketten, die leicht und sauber wieder abgelöst werden müssen, z. B. Oberflächenschutz, Fensteretiketten in der Bauindustrie. Vorherige Versuche unter Praxisbedingungen werden empfohlen.

Klebstoff R5050	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -50°C / +80°C
--------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------------

Ablösbarer Klebstoff für Anwendungen, die eine höhere Haftung erfordern. Geeignet auch für Kühl- und Tiefkühl-Einsätze. In Kombination mit Folien und Papieren lieferbar. Wegen der guten Haftung ist der Klebstoff nicht für Aufkleber auf Papier-Substraten geeignet, die später entfernt werden sollen. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit feuchten und fettenden Lebensmitteln, die einem Reduktionsfaktor von mindestens 2 laut EU-Verordnung 85/572/EEC unterliegen.

Klebstoff R3200	Art Acrylat	Anfangshaftung Mittel	Endhaftung Mittel	Min. Verklebetemperatur +5°C	Temperaturbereich -20°C / +80°C
--------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------------

Ablösbarer Klebstoff mit hoher Transparenz sowie UV- und Chemikalien-Beständigkeit. In Kombination mit Folien lieferbar. Wegen der guten Haftung ist der Klebstoff nicht für Aufkleber auf Papier-Substraten geeignet, die später entfernt werden sollen.

Klebstoff R800	Art Kautschuk	Anfangshaftung Niedrig	Endhaftung Niedrig	Min. Verklebetemperatur -20°C	Temperaturbereich -40°C/+50°C
-------------------	------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------

Ablösbarer Klebstoff. Nur in Verbindung mit Thermo-Produkten lieferbar.

Klebstoff LR2	Art Acrylat	Anfangshaftung Niedrig	Endhaftung Niedrig	Min. Verklebetemperatur -15°C	Temperaturbereich -30°C/+80°C
------------------	----------------	---------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------

Der Klebstoff bietet eine gute Anfangshaftung und ausgezeichnete Ablösbarkeit in Verbindung mit Obermaterialien, die für Laserdrucker, Kopierer und Inkjetdrucker bestimmt sind. Entspricht den FDA-Anforderungen nach 175.105 und BgVV XIV für den direkten Kontakt mit trockenen und feuchten, nicht fettenden Lebensmitteln.

Klebstoff R0010	Art Acrylat	Anfangshaftung	Endhaftung	Min. Verklebetemperatur -5°C	Temperaturbereich -20°C/+70°C
--------------------	----------------	----------------	------------	---------------------------------	----------------------------------

Ein sich verflüchtigender Klebstoff, der nach Entfernung von seinem Träger jede Klebkraft verliert. Dieses Produkt dient als Hilfsmittel zur Verarbeitung von nicht selbstklebenden Anhängern auf konventionellen Etikettendruckmaschinen. Ein geführter Abzug vom Träger erlaubt die automatische Aufbringung oder Einlage mittels konventioneller Rollenetikettenspender. Außerdem eignet sich das Produkt als Coupon-Material zur Herstellung von maßgefertigten Laminaten auf Druckmaschinen wie z. B. Prospekte u. Ä., bei denen Bereiche klebstofffrei sein sollen.

Klebstoff No Stick	Art Acrylat	Anfangshaftung Keine	Endhaftung Keine	Min. Verklebetemperatur -10°C	Temperaturbereich -20°C/+80°C
-----------------------	----------------	-------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Ein sich verflüchtigender Klebstoff, der nach dem Ablösen vom Abdeckmaterial jede Klebkraft verliert. Für kundenindividuelle Lamine wie Anhänger, Coupon-Materialien und Bereiche, die in der Endanwendung keine selbstklebenden Partien mehr aufweisen sollen.

Nützliche Hinweise zu Klebstoffen

Mindestverklebetemperatur

Die empfohlene Mindesttemperatur des Substrats, der Etiketten und der Umgebung zum Zeitpunkt der Aufklebung des Etiketts. Das zu etikettierende Substrat muss sauber und trocken sein.

Temperaturbereich

Der Temperaturbereich, in dem die Eigenschaften eines aufgeklebten Etiketts während eines längeren Zeitraums im Wesentlichen unverändert bleiben. Die tatsächliche Dauer sowie die maximale Temperatur hängen von der Art des Obermaterials, vom Substrat und von den Umgebungsbedingungen ab.

Anmerkung

Die meisten Klebstoffe können kurzzeitig höheren Temperaturen ausgesetzt werden. Weitere Informationen auf Anfrage.

Problematische Substrate

Apolare und raue Flächen oder Substrate wie Textilien, weichmacherhaltiges PVC etc. erfordern eine sorgfältige Auswahl des Klebstoffs. Vorherige Tests unter Praxisbedingungen werden dringend empfohlen.

Klebetests

Es wird empfohlen, bei problematischen Substraten zunächst Klebetests durchzuführen. Muster stellen wir Ihnen dazu gerne zur Verfügung. Um die Wirksamkeit des Klebstoffs beurteilen zu können, sollte der Klebstoff bzw. das Etikett im Regelfall mind. 24 Stunden auf dem Substrat verbleiben, bevor die Etiketten abgelöst werden.