

KLEIBERIT FlexPack

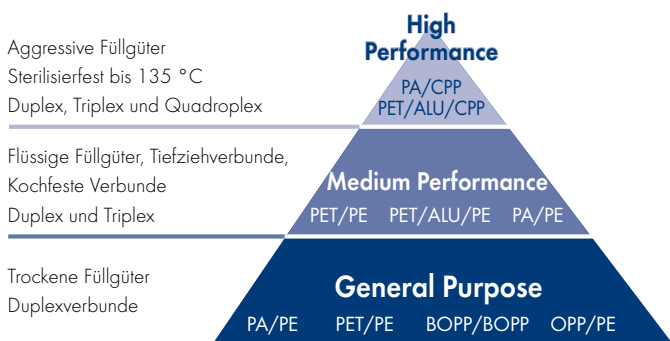
Klebstoffe für die Herstellung flexibler Verpackungen



Hochwertige und lösemittelfreien Klebstoff-Systemen für die Papier-, Film- und Folienkaschierung



Flexible Verpackungen bestehen aus einem Verbund mehrerer Folien. Je nach Einsatzzweck der späteren Verpackung unterscheidet sich der Aufbau, sowie die Materialzusammensetzung der einzelnen Folien. Mittels Kaschierverfahren werden die einzelnen Folien zu einem Verbund verklebt. Abhängig von der Anzahl der einzelnen Folienschichten wird hier bspw. von Duplex, Triplex oder Quadroplexfolien gesprochen.



Die Zusammensetzung unserer KLEIBERIT Kaschierklebstoffe (641.0/ 642.0/642.1) sowie Härter (643.0/643.1) entsprechen folgenden anerkannten Regelwerken & Richtlinien:

- FDA 21CFR §175.105
- EU-Verordnung Nr. 10/2011
- BfR-Empfehlung Kapitel XXVIII

KLEIBERIT 472.0

Wässriger Klebstoff für die Hochglanzkaschierung. KLEIBERIT 472.0 zum Kaschieren von geprägten Folien (OPP, PET sowie Acetatfolien) auf bedruckten und unbedruckten Papieren und Kartons.

- sehr gute Auftragseigenschaften auch bei sehr schnellen Vorschüben
- nicht schäumend
- lösungsmittel- und Weichmacherfrei
- kurze Abbindezeit
- sehr guter Glanzgrad und sehr gut prägbar
- Auftragsmenge: Je nach Folienart 5-10 g/m² (trocken)

KLEIBERIT 641.0

1K, feuchtigkeitsvernetzender und lösemittelfreier Polyurethanalbklebstoff für Hochglanzkaschierung

KLEIBERIT 641.0 eignet sich für die Hochglanzkaschierung, bestehend aus Papier mit Film bzw. Folie für z. B. Buchumschläge, Magazinumschläge, usw. Der Klebstoff ist ein luftfeuchtigkeitsvernetzendes System und sollte daher vor der Verarbeitung möglichst unter Feuchtigkeitsausschluss gehandhabt werden. Für die Verarbeitung wird ein übliches Mehrwalzensystem verwendet. Die Temperatur der Walzen sollte den Verarbeitungsbedingungen angepasst werden und liegt im Bereich von 60-100 °C.

- geeignet für Papierverbunde wie z.B. Papier/Folie, Papier/Film, Karton/Film
- optimale Benetzung auch von vollflächig bedruckten Papier
- Auftragsmenge: 2 - 5 g/m²
- gute Standzeit in der Maschine
- minimale Klebstoffabfälle
- schnelle Weiterverarbeitung
- hohe Transparenz

KLEIBERIT 642.0 UND KLEIBERIT 643.0 HÄRTER ..▲... 2K, lösemittelfreier PUR-Klebstoff für die Folienkaschierung - schnell PAA-frei.

KLEIBERIT 642.0 mit KLEIBERIT 643.0 Härter eignet sich hervorragend für die Folienkaschierung zur Herstellung flexibler Verpackungen und ist nach 3-5 Tagen (abhängig von Film, Auftragsgewicht, Verarbeitungsbedingungen) PAA-frei. Das optimal abgestimmte System ermöglicht niedrige Verarbeitungstemperaturen zwischen 30-50 °C sowie lange Standzeiten in der Maschine. Es zeichnet sich durch exzellente Benetzungseigenschaften auch bei hohen Maschinengeschwindigkeiten aus.

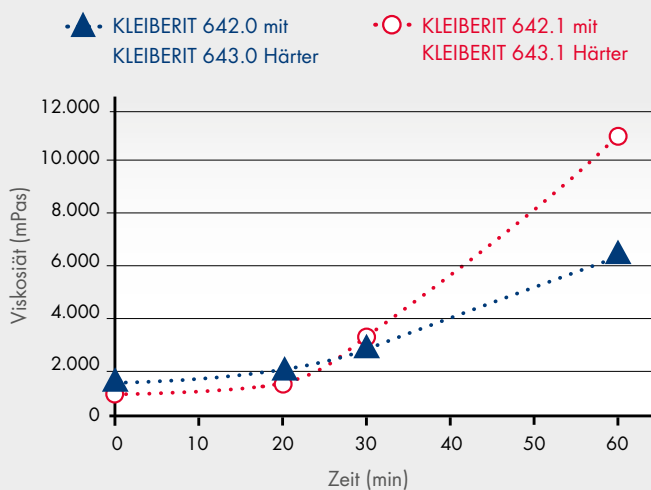
- geeignet für Hochgeschwindigkeitskaschierung bis zu 450 m/min
- siegelfähig ab 48 h
- hohe Transparenz

KLEIBERIT 642.1 UND KLEIBERIT 643.1 HÄRTER ..○... 2K, lösemittelfreier PUR-Klebstoff für die Folienkaschierung

KLEIBERIT 642.1 mit KLEIBERIT 643.1 Härter eignet sich für das universelle fehlerfreie Herstellen von Verbundfolien im Bereich General Purpose und Medium Performance. Es ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten sowie eine schnelle Weiterverarbeitung der Folien.

- niedrige Verarbeitungstemperatur zwischen 30 - 50°C
- geeignet für Hochgeschwindigkeitskaschierung
- siegelfähig ab 36 h
- hohe Transparenz

Viskositätsverlauf bei 45°C (Brookfield HB-DV III(Sp. 27; 10 rpm)



KLEBSTOFFE FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN

Produkt	Typ	Mischungsverhältnis	Viskosität [mPa·s]			Verarbeitungstemp. [°C]	Auftragsmenge [g/m²]	Anwendung				Besonderheit
			100°C	80°C	45°C			Film/Papier	Film/Film	Film/met. Film	Film/Folie	
472.0	Dispersion	-	18 s (DIN 53211, Düse 4 mm bei 20 °C)			18-22	5-10	■				hohe Transparenz
641.0	1K PUR	-	1.000	1.800	-	60-100	2-5	■				gute Standzeit in der Maschine
642.0/ 643.0 Härter	2K PUR	100:40	-	-	1.800	30-50	1,1-2,5		■	■	■	PAA-frei nach 3-5 Tagen*
642.1/ 643.1 Härter	2K PUR	100:40	-	-	1.500	30-50	1,1-2,5		■	■	■	schnelle Aushärtung*

*abhängig von u.a. Film, Auftragsgewicht und Verarbeitungsbedingungen

KLEIBERIT KLEBSTOFFE - DER SPEZIALIST UNTER DEN KLEBSTOFFHERSTELLERN

675 MITARBEITER
60.000 T KLEBSTOFF PRO JAHR

DIN ISO 14001
DIN ISO 9001
DIN ISO 50001



KLEIBERIT Klebstoffe sind aus vielen Bereichen unserer modernen Welt nicht mehr wegzudenken. Heute ist KLEIBERIT SE & Co. KG, im badischen Weingarten gelegen, eines der modernsten und innovativsten Forschungs- und Fertigungszentren weltweit. Hier werden im engen Dialog mit den internationalen Kunden innovative Klebstoffsysteme entwickelt und produziert, die in vielen Bereichen Anwendung finden. Das Produktportfolio ist exakt auf die Bedürfnisse der Kunden abgestimmt und die weltweite Verfügbarkeit durch ein intelligentes Logistikkonzept gesichert.

INNOVATIONEN - IM DIALOG MIT DEN KUNDEN ENTSTEHEN NEUE IDEEN.

Kleben ist die Verbindungstechnologie des neuen Jahrtausends. Die Strategie des Unternehmens setzt auch weiterhin auf Innovationen in vielen Anwendungsbereichen. Die Investition in die Zukunft zeigt sich in der Neueröffnung des KLEIBERIT Technologiezentrums im Jahr 2009. Hier sind die Kunden regelmäßig zu Gast, um im Dialog mit den KLEIBERIT Ingenieuren und Technikern spezifische Produktlösungen zu erarbeiten.

COMPETENCE PUR - FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG SICHERN DIE ZUKUNFT.

Die Marke KLEIBERIT steht für innovative Forschung und Entwicklung, für modernste Fertigung, höchste Produktqualität sowie für serviceorientierte Kundennähe und kompetente Beratung. Und dies seit über 75 Jahren.

In den letzten 25 Jahren hat sich KLEIBERIT zum globalen Trendsetter im Bereich reaktiver PUR-Klebstoffsysteme entwickelt und hat mit seinen innovativen Produktideen den Markt nachhaltig beeinflusst.

KUNDENZUFRIEDENHEIT - BEI UNS IST JEDER KUNDE DIE NUMMER EINS.

In vielen Märkten und allen Regionen dieser Welt unterwegs, sprechen wir fast jede Landessprache und sind über ein flächendeckendes Service- und Beratungsnetz direkt vor Ort. In Zusammenarbeit mit namhaften Material- und Maschinenherstellern bieten wir Gesamtlösungen nach internationalen Standards und Normen.

GESELLSCHAFTLICHE VERANTWORTUNG - WIR LEBEN DAS PRINZIP DER NACHHALTIGKEIT IN PROZESSEN UND ABLÄUFEN NACH ZERTIFIZIERTEM QUALITÄTS- UND UMWELTMANAGEMENT

Verantwortung gegenüber der Umwelt und den Menschen in Forschung, Entwicklung, Produktion und Logistik ist eines der Hauptziele bei KLEIBERIT. Unser Anspruch, hohe Produktqualität mit wirksamem Umwelt- und Arbeitsschutz zu verknüpfen, begleitet unsere Innovationsprozesse von Beginn an. Auch in Zukunft wollen wir diese globale Verantwortung mit nachhaltigen Prozessen und Zielen weiterentwickeln.

KLEIBERIT® KLEBSTOFFE WELTWEIT:

KLEIBERIT Chimie S.a.r.l.
Reichstett, Frankreich

KLEIBERIT Adhesives UK
Coalville, Leicestershire, England

KLEIBERIT Adhesives USA Inc.
Waxhaw, North Carolina, USA

KLEIBERIT Adhesives of Canada Inc.
Toronto, Ontario, Kanada

KLEIBERIT Adhesives Asia Pte. Ltd.
Singapur, Singapur

KLEIBERIT Adhesives Australia
Sydney, Australien

KLEIBERIT Adhesives Japan
Osaka, Japan

KLEIBERIT Adhesives Beijing Co., Ltd.
Peking, China

KLEIBERIT Russia
Moskau, Russland

KLEIBERIT Adhesives India Private Ltd.
Bangalore, Indien

KLEIBERIT-UKRAINE LLC.
Kiew, Ukraine

KLEIBERIT Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Istanbul, Türkei

KLEIBERIT do Brasil Comércio de Adesivos e Vernizes Ltda.
Curitiba, Brasilien

KLEIBERIT Bel
Minsk, Weißrussland

KLEIBERIT Adhesives México S.A. de C.V.
Mexiko City, Mexiko