

Profilummantelung



KLEIBERIT PUR-Schmelzklebstoffe

KLEIBERIT 702.4/.5/.7

für die Ummantelung von Holz, Holzwerkstoffen, PVC-Profile und Aluminium mit CPL, Papier, Furnier und thermoplastische Folien.

- sehr klebrig
- Hohe Anfangsfestigkeit
- Vorschubgeschwindigkeiten bis 60 m/Min.
- sehr schnelles Erstarrungsverhalten

KLEIBERIT 704.5

für die Ummantelung von Holz, Holzwerkstoffen, PVC-Profile und Aluminium mit CPL, Papier, Furnier und thermoplastische Folien.

- qualitativ sehr hochwertig

- universell einsetzbar
- nach RAL GZ 716 von der RAL-Gütegemeinschaft für die Fensterprofilummantelung zugelassen und zertifiziert
- sehr hohe Anfangsklebrigkeit
- breites Verarbeitungsspektrum

KLEIBERIT 708.7

Für hochbeanspruchbare Verklebungen im Innenbereich von Holzwerkstoffen und Profilen aus PVC und Holzwerkstoffen mit PVC-Folien, CPL, Stark-Dekorpapieren, Furnieren

- sehr hohe Anfangsfestigkeit, verbunden mit ausgeprägter Klebrigkeit
- Wärmebeständigkeit bis über 150°C (Warmlagerung)
- kaltebeständig bis zu -40°C

KLEBSTOFFE

Die Anforderungen der Möbelindustrie und des Innenausbaus sind stark gestiegen und damit auch die Ansprüche an den zu verarbeitenden Klebstoff. Schnellere Verarbeitung, anspruchsvolle Profilformen, Temperatur- und Feuchtebeständigkeit sind Faktoren, die beim Einsatz des Klebstoffsystems zu berücksichtigen sind:

PUR-Schmelzklebstoffe:

(Polyurethan)

- neben dem physikalischen Abbindeprozeß erfolgt eine chemische Nachvernetzung
- dadurch deutlich höhere Feuchte- und Temperaturbeständigkeit bis 140 °C
- auch für Metalle und Kunststoffe geeignet

EVA-Schmelzklebstoffe

PO-Schmelzklebstoffe:

(Ethylen-Vinylacetat und Polyolefin)

- basieren auf thermoplastischen Kunststoffen bzw. Harzen, die rein physikalisch abbinden
- erreichen die Festigkeit direkt nach dem Abkühlen bzw. nach der Kristallisation
- Temperaturbeständigkeiten bis 90 °C (EVA) /120 °C (PO)

Lösemittelhaltige

Polyurethan-Klebstoffe

KLEBCHEMIE

M. G. Becker GmbH & Co. KG

Max-Becker-Str. 4

76356 Weingarten

Tel.: +49 7244 62-0

Fax: +49 7244 700-0

www.kleiberit.com



KLEIBERIT PO-Schmelzklebstoffe

KLEIBERIT 750.0

für die Ummantelung von Holz und Holzwerkstoffen mit Papieren, Furnieren und Laminaten.

- sehr gutes Aufschmelzverhalten
- hohe Anfangsfestigkeit zum Abfangen hoher Rückstellkräfte (speziell bei Laminaten und schwierigen Profilformen)
- sehr gute Benetzung zu CPL, HPL, Papier und Furnier

KLEIBERIT 750.3

Ummantelung von Profilen aus Holz und Holzwerkstoffen sowie Vorbeschichtung von Papieren für anschließende Kaschierungszwecke (über Reaktivierung).

- Sehr gutes Auftragsverhalten, auch im Langzeitbetrieb - kein Fadenziehen
- Variable Auftragstemperatur, je nach Ummantelungsmaterial
- Hohe Anfangsklebrigkeit, verbunden mit sehr guter Benetzung
- Sichere Klebung bei unterschiedlicher Vorschubgeschwindigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit

KLEIBERIT 753.3

für die Ummantelung mit Dünnpapieren und Mikrofurieren

- niedrigviskos
- sehr hohe Temperaturbeständigkeit von -20°C bis 120°C
- kein Durchtelegrafieren bei Dünnpapieren

KLEIBERIT 753.0

für die Ummantelung von Holz und Holzwerkstoffen mit Papieren und Furnieren unterschiedlicher Stärke.

- mittelviskos
- gute Klebrigkeit und Anfangsfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis zu 120°C

KLEIBERIT EVA-Schmelzklebstoffe

KLEIBERIT 743.3

für die Ummantelung von Profilen mit PVC-Möbelfolien

- Sehr niedrige Auftragstemperatur (ab 130 °C)
- Sehr gutes Auftragsverhalten, daher beste Oberflächenqualität
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit

KLEIBERIT 743.7

für die Ummantelung mit sehr dünnen Papierfolien

- sehr glattes Auftragsverhalten, kein Telegrafieren durch das Papier
- beste Oberflächenqualität
- sehr gute Klebrigkeit und Benetzung

KLEIBERIT 744.0

Ummantelung von Holzwerkstoff-Profilen mit geeigneten Möbelfolien

- niedrige Auftragstemperatur
- Sehr gutes Auftragsverhalten, daher beste Oberflächenqualität

KLEIBERIT 746.2

Universell einsetzbarer Schmelzklebstoff für die Ummantelung von Holz und Holzwerkstoffen mit Furnieren und Papieren.

- hohe Anfangsfestigkeit
- auch für schwierige Profilformen

KLEIBERIT Lösemittelhaltige Polyurethan-Klebstoffe

KLEIBERIT 265.0

Lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von PUR für die Ummantelung von Holz und Holzwerkstoffen mit PVC-Folien, Papieren und Furnieren.

- schnell trocknend
- hohe Vorschubgeschwindigkeiten möglich

Verarbeitung

Schmelzklebstoffe für die Ummantelung sind in der Schmelze je nach Klebstofftyp dünnflüssig bis mittelviskos. Diese zeichnen sich durch ein gutes Vorschmelzverhalten, eine gute Dosierbarkeit, eine längere offene Zeit, aber hohe Anfangsfestigkeit aus. Der Klebstoffauftrag erfolgt grundsätzlich auf der Rückseite des Ummantelungsmaterials. Als Auftragssysteme kommen Walze, Rakel oder Schlitzdüse zum Einsatz. Die Auftragstemperatur von EVA- und PO-Schmelzklebstoffen liegt in einem Bereich zwischen 180°C und 210°C. Die reaktiven PUR-Klebstoffe werden bei deutlich niedriger Temperatur zwischen 120°C und 140°C verarbeitet.

KLEIBERIT Ummantelungs-Schmelzklebstoffe

Ummantelungs- materialien KLEIBERIT		CPL			Dünnpapiere			Dickpapiere			Furnier			Alcorcell			PVC-Folie		
		W	R	S	W	R	S	W	R	S	W	R	S	W	R	S	W	R	S
EVA-SK	743.3				■	■	●										■	■	●
	743.7				■	■	■												
	744.0				■	■	■										■	■	■
	746.2	●	●	●	●	●	●	■	▼	■	■	■	■	▼	●	●			
PO-SK	750.0	▼	■	■	▼	▼	▼	▼	▼	■	▼	■	■	▼	■	■			
	750.3	■	■	▼	●	●	●	■	■	▼	■	■	▼	■	■	▼			
	750.6	▼	▼	▼	■	■	■	▼	▼	▼	■	■	■	■	■	■			
	753.0	▼	▼	▼	▼	●	●	■	■	▼	■	■	▼	▼	▼	▼			
	753.3				■	■	■							▼	▼	▼			
PUR-SK	702.4	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■
	702.5/702.7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	704.5				▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	■	■	■	■	■	■
	708.7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

W = Walze R = Rakel S = Schlitzdüse
 ■ sehr gut geeignet ▼ gut geeignet ● technisch möglich