

PVC und Aluprofile

Ummantelung und Folierung von **Fenster/Fensterbänken**

nach VOC - Richtlinie

umweltfreundlich - komfortabel



Die im Außeneinsatz zur Anwendung kommenden Klebstofftypen sind von der RAL-Gütegemeinschaft zugelassen und nach RAL 716/1 Teil 7 zertifiziert

KLEIBERIT PUR 704.0 / 704.4

- Universell einsetzbar
- Sehr hohe Anfangsklebrigkeit - breites Verarbeitungsspektrum
- Nach RAL 716/1 Teil 7 von der RAL-Gütegemeinschaft zugelassen und zertifiziert
- Bewährtes Standardsystem für PVC- und Aluminiumprofile

schnell

KLEIBERIT PUR 704.5

- Niedrigviskoser PUR-SK mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften
- schnellabbindend
- Hervorragende Temperatur-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Nach RAL 716/1 Teil 7 von der RAL-Gütegemeinschaft zugelassen und zertifiziert
- Sehr gut applizierbar über Schlitzdüse, Rakel und Walze

KLEIBERIT PUR 707/ 702

Speziell für die Ummantelung von CPL- oder Papieren auf PVC-Fensterbänke und Alu-Profilen

- Sehr hohe Anfangsfestigkeit für Ummantelungs-Materialien mit hohen Rückstellkräften

KLEIBERIT PUR 708.1

- Niedrigviskoser PUR-SK mit langer offener Zeit
- Für langsame Vorschubgeschwindigkeiten von 2 bis 15 m/min
- Hervorragend eignet für In-Line-Ummantelung direkt nach der Extrusion und Flächenkaschierung
- Sehr gut applizierbar über Schlitzdüse und Rakel
- Nach RAL 716/1 Teil 7 von der RAL-Gütegemeinschaft zugelassen und zertifiziert

KLEBSTOFFE

Seit mehr als 20 Jahren werden PVC- Fenster sowohl im Innen-, als auch im Aussenbereich mit dekorativen PVC-Folien ummantelt. Damals wie heute waren bzw. sind die Anforderungen an den Klebstoff immens.

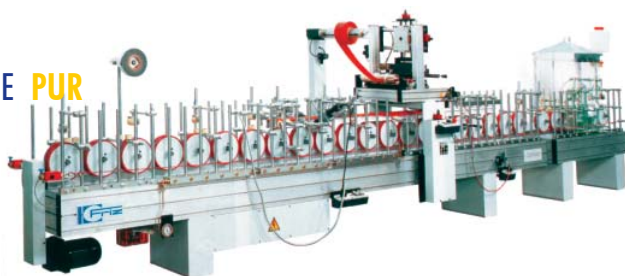
Eine hohe Temperatur-, Feuchte- und Alterungsbeständigkeit, hohe Anfangsfestigkeit für eine In-Line-Verarbeitung sind Voraussetzungen für perfekte Endprodukte.

Die Lösemittelklebstoffe **KLEIBERIT IK 257 und IK 261** erfüllen diese Erwartungshaltung seit nunmehr 30 Jahren.

Alternativ setzten sich in den letzten Jahren mehr und mehr die lösemittelfreien, reaktiven Polyurethan-Schmelzklebstoffe durch, die ebenfalls alle an die Fensterprofilummantelung gestellten Anforderungen abdecken. Hier hat **KLEIBERIT PUR-SK 704** einen Qualitätsstandard im Markt gesetzt.

KLEBCHEMIE

M.G. Becker GmbH & Co.KG
Max-Becker-Str. 4
D- 76356 Weingarten/ Bd.
Fon +49(0)7244 - 62-0
Fax +49(0)7244 - 700-0
www.kleiberit.com



Lösemittelklebstoffe

- Lösemittelhaltiger Klebstoff auf Polyesterbasis
- Erreichen mit 5% Härter eine sehr hohe Temperatur- und Feuchtebeständigkeit
- Gute Haftungseigenschaften zu Kunststoffen und Metallen

KLEIBERIT IK 257 und IK 261

Für die Ummantelung von thermoplastischen Folien und Papieren auf PVC- und Aluminium-Profilen.

- Wird mit 5 % Härter 870 verarbeitet. Dadurch sehr hohe Temperatur-, Feuchte- und Alterungsbeständigkeit
- Verarbeitung erfolgt kalt
- Wird mit einem Raket appliziert

Reaktive PUR-Schmelzklebstoffe (Polyurethane)

- Neben dem physikalischen Abbindeprozess erfolgt eine chemische Nachvernetzung
- Dadurch deutlich höhere Feuchte- und Temperaturbeständigkeit bis 140°C

- Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- Gute Haftungseigenschaften zu Kunststoff- und Metalloberflächen (z. B. Aluminium)
- Seit über 20 Jahren erfolgreich im Außenbereich

Für die Ummantelung von thermoplastischen Folien, Furnieren, Papieren auf Holz/Holzwerkstoff-, Aluminium- und PVC-Profilen.

Verarbeitung

Lösemittelklebstoffe

Die Lösemittelklebstoffe IK 257 und IK 261 werden nach Zugabe von 5% Härter 870 kalt verarbeitet. Der Klebstoffauftrag erfolgt per Raket auf die Rückseite des Ummantelungsmaterials. Bevor die Folie in Kontakt mit dem Profil kommt, wird der grösste Teil des Lösemittels über einen Trocknungskanal oder über Heizplatten abgedunstet. Über entsprechend der Profilgeometrie angeordnete Andruckrollen wird die Folie auf das Profil ummantelt.

PUR -Schmelzklebstoffe

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 die Rückseite des Ummantelungsmaterials. Als Auftragssysteme kommen Walze, Raket oder Schlitzdüse zum Einsatz. Die Auftragstemperatur liegt je nach PUR-SK zwischen 100-140°C.

Profilvorbehandlung

PVC-Profile werden in der Regel gebürstet, gewaschen oder abgeblasen. Anschließend wird über der Profilgeometrie angeordnete Filze ein Haftvermittler (KLEIBERIT 831, 840 oder 848) aufgetragen, der das Profil leicht anquellen lässt und damit die Oberflächenspannung der PVC-Profile in einen verklebungsfreundlichen Zustand anhebt. Über Wärmequellen wird der Primer abgetrocknet und das Profil auf 35-45°C vorgewärmt.

Übersicht KLEIBERIT Klebstoffe und Primer für die Fensterprofil- und Fensterbankummantelung

	KLEIBERIT Produkt	Basis	Lösemittelhaltig	Viskosität in mPas		Auftragstemperatur	Vorschub m/min	Auftragsart			Informationen
				120°C	140°C			W	R	S	
1	IK 257.7 IK 261.7	Polyester	ja	ca. 350 m Pas		RT	2-15		X		Geprüft nach RAL 716/1 - seit über 30 Jahren bewährt; Verarbeitung mit Härter 870
	2	PUR 704.0	PUR	nein	30.000	15.000	120°C-140°C	15-35	X	X	X
PUR 704.4		PUR	nein	33.000	17.000	120°C-140°C	15-40	X	X	X	Geprüft nach RAL 716/1, sehr hohe Anfangsfestigkeit, für schwierige Profilgeometrien
PUR 704.5		PUR	nein	33.000	17.000	110°C-140°C	15-40	X	X	X	Niedrigviskos für optimale Verarbeitung per Schlitzdüse, schnell abbindend - RAL zugelassen
PUR 708.1		PUR	nein	13.000	5.500	100°C-130°C	2-20	X	X	X	Sehr lange offene Zeit, hervorragend für Schlitzdüsenauftrag; für In-line-Ummantelung direkt aus Extrusion - RAL zugelassen
3	PUR 707.2	PUR	nein	40.000	25.000	120°C-140°C	6-20	X	X	X	Speziell für Ummantelung von CPL- und Papier auf PVC-Fensterbänke
	PUR 707.7	PUR	nein	100.000	50.000	120°C-150°C	6-20	X	X	X	
	PUR 702.5	PUR	nein	60.000	35.000	120°C-150°C	10-60	X	X	X	

PRIMER	KLEIBERIT Produkt	Basis	Lösemittelhaltig	Vorschub m/min	Informationen
	831	MCL	ja	2-40	Auftrag per Filz - siehe Verarbeitungshinweise
	848	MEK	ja	2-40	
	840	-	nein	2-35	Auftrag per Filz - oder Vakuumsysteme

- 1 Fensterprofil-/Fensterbankummantelung PVC-Folie und mit CPL-Materialien
- 2 Fensterprofil- / Fensterbankummantelung mit thermoplastischen Folien
- 3 Fensterbankummantelung mit Dekor-Papier, bzw. CPL-Material