Jowat GREEN ADHESIVES

Jowatherm-Reaktant® MR 604.90

Kennzeichnungsfreier* PUR-Schmelzklebstoff für die Fensterprofilummantelung

Kombinierbar mit Primern Jowat® 406.78/84/89

Zulassung gemäß RAL-GZ 716

(*nach EU-Verordnung 1272/2008 und EU-Richtlinie 2008/58/EG)

Jowat Klebstoffe

Jowatherm-Reaktant® MR 604.90 ist ein kennzeichnungsfreier PUR-Schmelzklebstoff für die Fensterprofilummantelung. Das Produkt ist RAL-GZ 716 zertifiziert und zeichnet sich besonders durch seine hervorragende Hydrolysestabilität und seine hohe Anfangsfestigkeit gerade bei scharfen Profilkonturen aus. **Jowatherm-Reaktant® MR 604.90** kann in Kombination mit dem NEP-freien, VOC-reduzierten **Primer Jowat® 406.84**, dem **Primer Jowat® 406.78** (MEK-Basis) oder dem **Primer Jowat® 406.89** (MC-Basis) eingesetzt werden. Mit diesen Kombinationen lassen sich mehr als 95 % der am Markt gängigen PVC- und PMMA- (mit Primer) basierenden Dekorfolien verarbeiten.
Bereits 24 Stunden nach der Kaschierung sind bei der Rollenschälprüfung, in Anlehnung an DIN EN 1372, hohe Schälwiderstandswerte oder Folienriss zu erwarten*.
Jowatherm-Reaktant® MR 604.90 kann auf allen marktüblichen Ummantelungsmaschinen und mit den üblichen Verarbeitungsparametern eingesetzt werden. Als echter Allrounder zeigt sich **Jowatherm-Reaktant® MR 604.90** im Hinblick auf die Vorschubgeschwindigkeit. Für hohe (bis 40 m/min) als auch langsame Geschwindigkeiten (ab 6 m/min) bietet der neue Klebstoff dem Verarbeiter maximale Flexibilität.
Lohnkaschierende Betriebe profitieren beim Einstellen der Maschine oder einem häufigen Profilwechsel von der rückstandsfreien Klebstoff-/ Folienentfernung vom nicht geprimerten Grundprofil. Dadurch wird der Materialverlust reduziert und die Nachhaltigkeit gefördert.

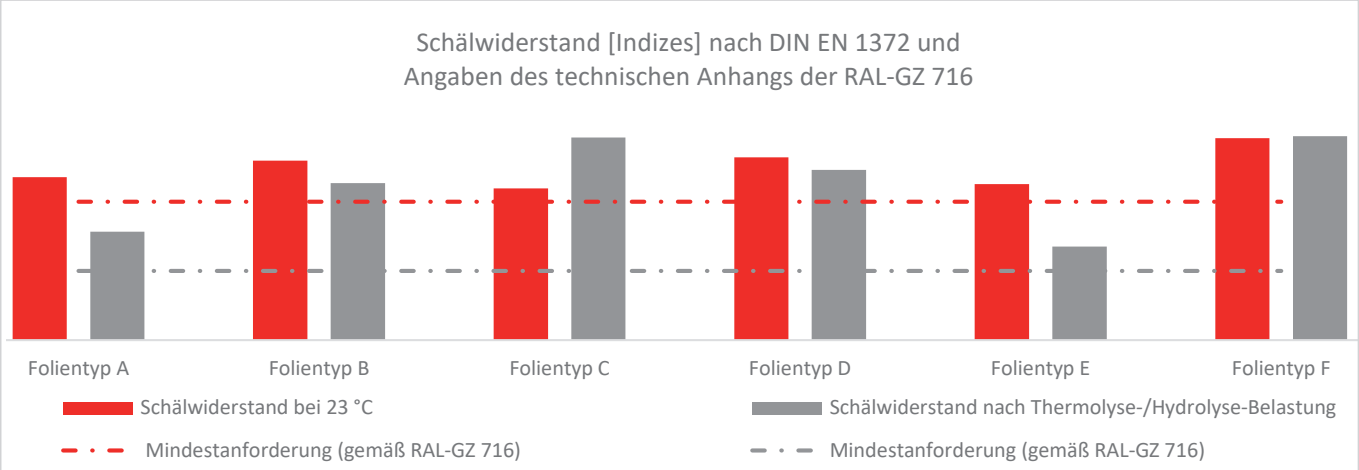
* Bei Einhaltung der Prozessparameter wie im technischen Leitfaden „Prozesssichere Kaschierung von Fensterprofilen“ von der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme e.V. angegeben.

Jowatherm-Reaktant® MR 604.90

Polymerbasis		Polyurethan
Verarbeitungstemperatur	[°C]	120 - 140
Viskosität bei 140 °C	[mPas]	32.500 ± 7.500
Offene Zeit bei 140 °C	[s]	30 ± 10

Monomerreduzierte PUR-Schmelzklebstoffe (MR)

Einkomponentige, feuchtigkeitsreaktive PUR-Schmelzklebstoffe sind in der Kunststoff-Fensterprofilummantelung eine seit Jahrzehnten etablierte Technologie. Diese konventionellen PUR-Schmelzklebstoffe enthalten in der Regel einen Restmonomergehalt (zumeist 4-4‘-Diphenylmethan diisocyanat – kurz MDI) in der Größenordnung von ca. 2 %. Seit 2012 müssen isocyanathaltige Produkte bei einem Gehalt an freiem monomeren Isocyanat ab 0,1 % mit dem GHS-Symbol Nr. 8 (Gesundheitsgefahr) gekennzeichnet und die entsprechenden Sicherheitsinformationen (H- und P-Sätze) ausgewiesen werden. Klebstoffe mit einem Gehalt kleiner 0,1 % an freiem, monomeren Isocyanat unterliegen keiner Kennzeichnungspflicht als Gefahrstoff.



Die Angaben in dieser Broschüre beruhen auf von uns selbst durchgeführten Laborprüfungen sowie Erfahrungswerten aus der Praxis und stellen keine Eigenschaftszusicherungen dar. Aufgrund der Vielzahl von Anwendungen, verwendeten Werkstoffen und Verarbeitungsweisen, auf die wir keinen Einfluss haben, kann aus diesen Angaben sowie aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos zur Verfügung gestellten technischen Beratungsdienstes keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Vor der Verarbeitung bitte Einzeldatenblatt anfordern und beachten! Die Durchführung von eigenen Versuchen unter Alltagsbedingungen, Eignungsversuche unter Produktionsbedingungen und entsprechende Gebrauchstauglichkeitsprüfungen sind zwingend erforderlich. Die Spezifikationen sowie weitere Informationen sind den aktuellen Technischen Datenblättern zu entnehmen.