



Jowatherm-Reaktant® GROW 631.20 -
Independently Verified for Environmental Credentials

• Containing 22% biobased materials

Learn more about this product, environmental verification, and applicable exemptions by visiting:

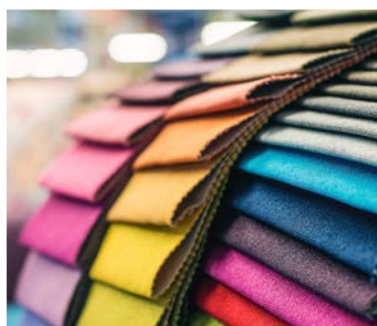
www.intertek.com/green/certification

Certification No: 2002535



Intertek

Jowatherm-Reaktant® GROW 631.20



**Biobasierter Polyurethan-Schmelzklebstoff für
nachhaltige Textilkaschierung**

Zertifiziert durch unabhängige Institute

Ressourcenschonender Hochleistungsklebstoff

Soft-Touch und hohe Waschbeständigkeit

Nachhaltige Textilkaschierungen mit Jowatherm-Reaktant® GROW!

Mit **Jowatherm-Reaktant® GROW 631.20** ist es erstmalig gelungen einen reaktiven Polyurethanschmelzklebstoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe für die Textilkaschierung zu entwickeln.

Im ersten Entwicklungsschritt werden durch einen Anteil von über 20 % bio-basierter, nachwachsender Rohstoffe Ressourcen erheblich geschont. Mit unterschiedlichen Materialkombinationen werden hohe Waschbeständigkeiten und ein Soft-Touch des Verbundes erzielt.

Jowatherm-Reaktant® GROW 631.20

Polymerbasis		Polyurethan
Verarbeitungstemperatur	[°C]	110 - 140
Viskosität bei 140 °C	[mPas]	6.000 ± 2.000
Bio-basierter Rohstoff		> 20 %
Aussehen		Gelb-transparent bis weiß-trüb

Der Nachhaltigkeitsgedanke beeinflusst das Denken und Handeln in allen Bereich des Lebens. Zunehmend entscheiden sich Konsumenten für umweltfreundliche Produkte. Dies betrifft insbesondere die Textilindustrie, in der immer häufiger der Ersatz bislang üblicher Materialien durch bio-basierte Lösungen angestrebt wird.

Eine besondere Rolle spielt der Klebstoff der je nach Anwendung höchsten Anforderungen standhalten muss, was bislang nur mit Produkten basierend auf fossilen Rohstoffen möglich war. Analog zu den konventionellen Produkten lässt sich dieser Klebstoff wie gewohnt verarbeiten.

Der bio-basierte Anteil des **Jowatherm-Reaktant® GROW 631.20** beträgt über 20 % was durch unabhängige Institute entsprechend belegt und regelmäßig überprüft werden wird.

Durch den Anteil nachwachsender Rohstoffe empfiehlt sich dieser Klebstoff für Unternehmen die den Einsatz von Materialien fossilen Ursprungs schrittweise reduzieren und so zum aktiven Umweltschutz beitragen wollen.

Jowatherm-Reaktant® GROW – Nachhaltigkeit ganzheitlich denken!

- Im Gegenteil zu einem Massebilanz-Verfahren sichern unsere Lieferanten zu, dass in diesem Klebstoff tatsächlich nachwachsende Rohstoffe enthalten sind.
- Der Anteil an bio-basiertem Kohlenstoff wird über die 14C-Methode nachgewiesen.
- Die Produktion des Schmelzklebstoffs findet bei Jowat im Werk Detmold statt, welches nach ISO 14001 (Umweltmanagement), ISO 50001 (Energiemanagement) und ISO 9001 (Qualitätsmanagement) zertifiziert ist.
- Selbstverständlich erfüllt der Klebstoff die Anforderungen nach ECO-Passport zur Herstellung zertifizierter Produkte nach OEKO-TEX 100.

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 Bearbeitungsweisen, 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.