



# Jowatherm® GROW

## 853.20 & 853.22



**Biobasierte Schmelzklebstoffe zur nachhaltigen Klebung von Verpackungen**

**Saubere Verarbeitung und geringer Wartungsaufwand**

**Ressourcenschonend und recyclingverträglich**

**Nachhaltig mit Zertifikat**

## Nachhaltig wachsen mit Jowatherm® GROW!

Jowatherm® GROW ist ein Meilenstein bei der Entwicklung von Hotmelts auf Basis nachwachsender Rohstoffe – nie zuvor konnten Jowat-Produkte mit derart hohen biobasierten Anteilen so sauber und effizient verarbeitet werden. Die modernen Schmelzklebstoffe schonen Ressourcen nicht nur durch biologisch basierte Bestandteile und ermöglichen zusätzlich im Sinne des deutschen Verpackungsgesetzes recyclingverträgliche Klebungen!

### Jowatherm® GROW 853.20



Viskosität bei 140 °C	ca. 1.200 mPas
Verarbeitungstemperatur	ca. 120 – 150 °C
Abbindezeit	sehr kurz
Offene Zeit	3 – 5 s
Biobasierter Anteil (geprüft nach ISO 16620-2:2019)	33 %

Dieser nachweislich nachhaltige Schmelzklebstoff trägt das Zeichen DIN geprüft biobasiert 20 – 50 % (8C183) und ist nicht nur aufgrund seines hohen Anteils nachwachsender Rohstoffe besonders umweltverträglich. Die geringen Verarbeitungstemperaturen ermöglichen eine deutliche Senkung des Energieverbrauchs und damit einen sehr schonenden Umgang mit Ressourcen sowie eine Optimierung der Arbeitsumgebung. Darüber hinaus verfügt **Jowatherm® GROW 853.20** über einen besonders scharfen Fadenabriss. Dadurch wird einer Materialverschwendung sowie verschmutzten Anlagenteilen und Verpackungen vorgebeugt.

### Jowatherm® GROW 853.22

Viskosität bei 160 °C	ca. 1.800 mPas
Verarbeitungstemperatur	ca. 150 – 180 °C
Abbindezeit	kurz
Offene Zeit	9 – 11 s
Biobasierter Anteil	45 %

Durch den sehr hohen Anteil nachwachsender Rohstoffe empfiehlt sich dieser moderne Verpackungshotmelt für Unternehmen, die auf den Einsatz von Materialien fossilen Ursprungs weitestgehend verzichten möchten.

**Jowatherm® GROW 853.22** besitzt ein sehr breites Adhäsionsspektrum. So können auch anspruchsvolle Oberflächen sicher geklebt werden. Eine hohe Kälteflexibilität wirkt sich zudem positiv auf einen möglichen Einsatz in Tiefkühlanwendungen aus.

#### Jowatherm® GROW – Nachhaltigkeit ganzheitlich denken!

- Einsatz von Harzen, die aus Nebenprodukten der Papierherstellung gewonnen werden und somit nicht im Wettbewerb mit der Nahrungsmittelproduktion stehen.
- Die verwendeten Baumarten sind Kiefern, die ausschließlich aus nach strengen Richtlinien bewirtschafteten Wäldern stammen.
- Die Produktion der Schmelzklebstoffe findet bei Jowat im Werk Detmold statt, welches nach ISO 14001 (Umweltmanagement), ISO 50001 (Energiemanagement) und ISO 9001 (Qualitätsmanagement) zertifiziert ist.
- Die Klebstoffe erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der FDA 175.105 und EU 10/2011 zur Verpackung von Lebensmitteln.

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.