

# ▶ NOVARAD® RC 25700

## Beschreibung

UV-vernetzbares Acrylat-Präpolymer. Nach UV-Vernetzung wird ein Haftklebstoff mit mittlerem Haftwertprofil und sehr guter Scherfestigkeit und Temperaturbeständigkeit erhalten. Geringer Geruch und hervorragende Alterungsbeständigkeit.

## Anwendungsempfehlung

Haftklebstoff für Klebebänder oder andere Selbstklebeanwendungen bis 100 g/m<sup>2</sup> Auftragsgewicht, bei denen hohe Temperaturbeständigkeit gefordert ist.

## FDA-Status

Rohstoffe geprüft für indirekten Kontakt mit Lebensmitteln nach FDA 21-CFR-175.105.

## Hautirritation

Rohstoffe zeigen keine Hautirritation gemäß OECD Test 404.

## Verarbeitungshinweise

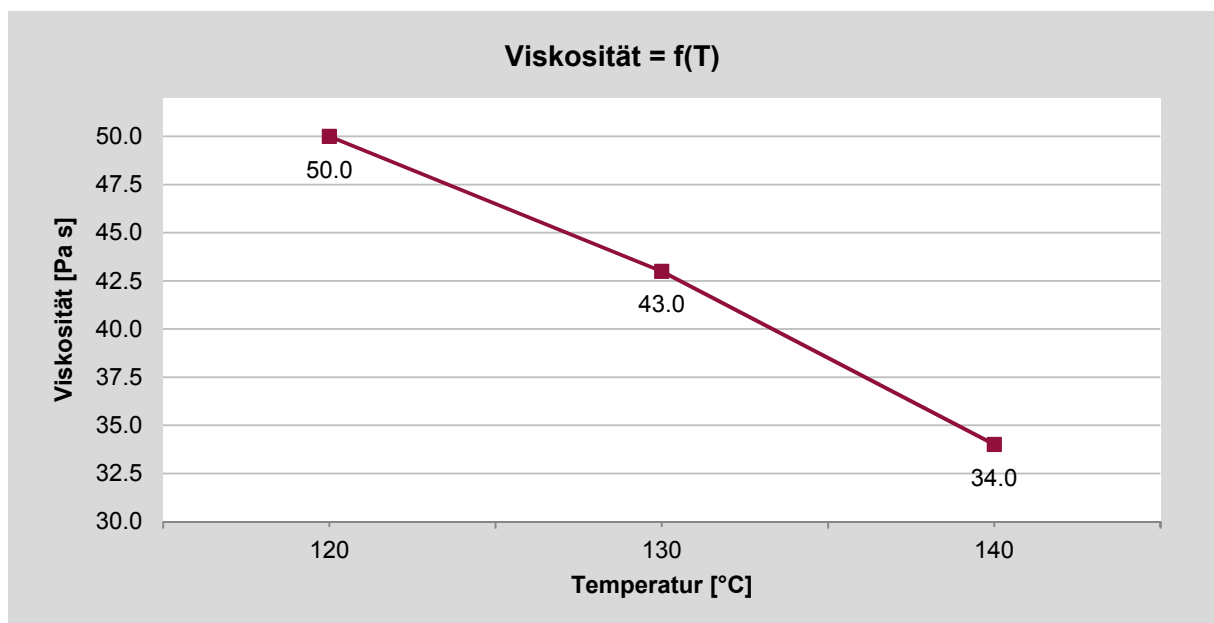
Verarbeitbar mittels Walzen- und Düsenauftrag im Temperaturbereich zwischen 110 °C und 140 °C. Nur für die UV-Vernetzung geeignet. Hg-Mitteldrucklampe empfohlen. Keine Inertisierung notwendig. Dosisüberwachung empfohlen.

## Physikalische Eigenschaften

Erweichungspunkt (ASTM D36): flüssig

Erscheinungsform: transparente, hochviskose Masse

Viskosität (D= 92,7 s<sup>-1</sup>; Anton Paar MCR 300):



**NOVARAD® RC 25700****Haftklebereigenschaften einer 50 g/m<sup>2</sup>-Beschichtung auf 23 µm Polyesterfilm:****Vernetzungsparameter**

Quecksilberdampflampe: Spectral, 240 W/cm

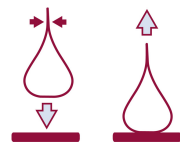
UV-C Dosis (250 bis 260 nm): ca. 50 mJ/cm<sup>2</sup>**180° Schälfestigkeit auf Stahl (AFERA 4001)**

nach 10 min: 9 – 11 N/inch

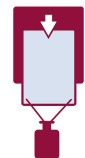
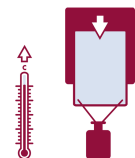
nach 24 h: 12 – 14 N/inch

**Loop Tack auf Glas (FTM 9)**

14 – 16 N/inch

**Rolling Ball (PSTC 6)**

ca. 10 cm

**Scherfestigkeit auf Stahl (AFERA 4012)**23 °C: 20 N/inch<sup>2</sup>40 °C: 10 N/inch<sup>2</sup>70 °C: 10 N/inch<sup>2</sup>**Schertemperatur auf Stahl (SAFT)**0.5 °C/min; 0.5 kg/inch<sup>2</sup>: ca. 180 °C**Verpackungsform**

18 kg Stahl Hobbocks, 190 kg Stahlfässer, 900 kg IBC-Container

**Haltbarkeit und Lagerung**

Das Produkt kann originalverpackt ein Jahr ab Produktionsdatum unter trockenen, sauberen Bedingungen und vor direktem Sonnenlicht geschützt gelagert werden. Die durchschnittliche Lagertemperatur sollte bei 25 °C oder darunter liegen. Eine Lagerung oberhalb von 40 °C sollte vermieden werden.

v1.0\_09/11\_DS (ersetzt alle früheren Versionen)

Novamelt GmbH, Öflinger Straße 120, D-79664 Wehr

T +49 7762 70 85-0, F +49 7762 70 85-48, E [info@novamelt.de](mailto:info@novamelt.de), I [www.novamelt.de](http://www.novamelt.de)

2/2

Die Angaben in diesem Merkblatt basieren auf unsere derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen und sind Mittelwerte. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Technische Änderungen vorbehalten.