

▶ NOVARAD® RC 24110

Beschreibung

UV-vernetzbares Acrylat-Präpolymer; nach UV-Vernetzung wird ein Haftklebstoff mit niedrigem Haftwertprofil, sehr weichem Abzugsverhalten, hoher Scherfestigkeit und Temperaturbeständigkeit erhalten; geringer Geruch und hervorragende Alterungsbeständigkeit.

Anwendungsempfehlung

Haftklebstoff für ablösbare Film- und Papieretiketten, sowie andere Selbstklebeausrüstungen bis zu einem Auftragsgewicht von 80 g/m² bei denen hohe Temperaturbeständigkeiten gefordert sind.

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

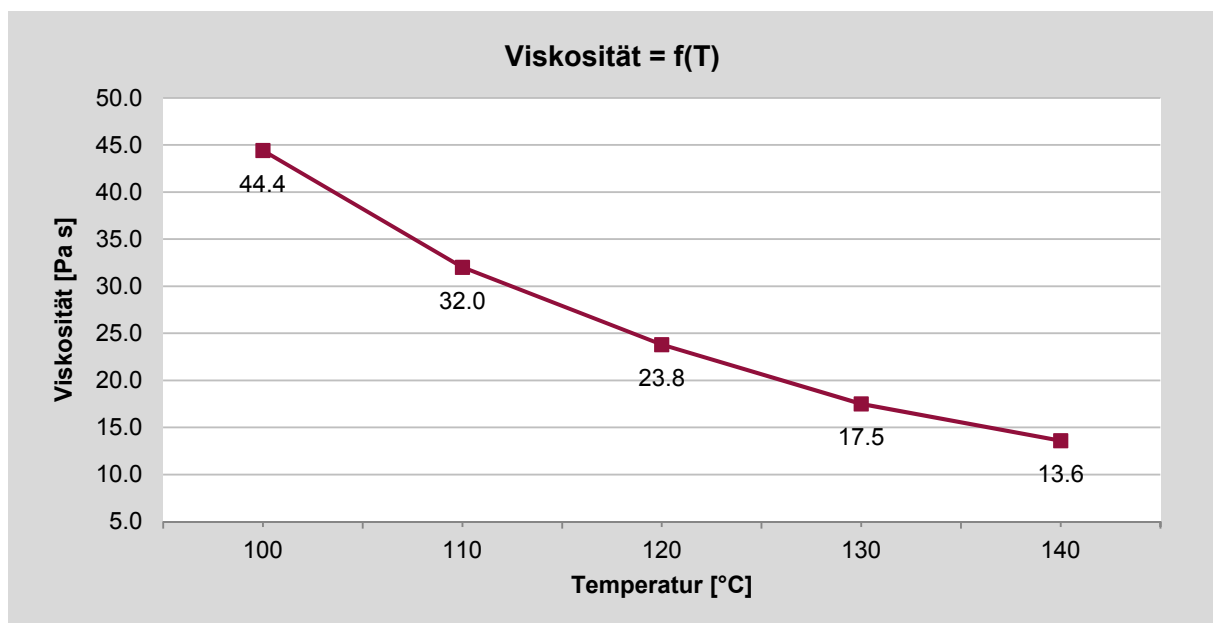
Verarbeitbar mittels Walzen- und Düsenauftrag im Temperaturbereich zwischen 100 °C und 130 °C. Nur für die UV-Vernetzung geeignet. Hg-Mitteldrucklampe empfohlen. Keine Inertisierung notwendig. Dosisüberwachung empfohlen.

Physikalische Eigenschaften

Erweichungspunkt (ASTM D36): semiflüssig

Erscheinungsform: leicht gelbe, transparente, hochviskose Masse

Viskosität (D= 92,7 s⁻¹; Anton Paar MCR 300):



▶ NOVARAD® RC 24110

Haftklebereigenschaften einer 25 g/m²-Beschichtung auf 23 µm Polyesterfilm:

Vernetzungsparameter

Quecksilberdampflampe: Spectral, 240 W/cm

UV-C Dosis (250 bis 260 nm): ca. 50 mJ/cm²

180° Schälfestigkeit auf Stahl (FTM 1)

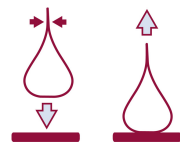
nach 20 min: 2.5 – 3.5 N/inch

nach 24 h: 2.5 – 3.5 N/inch



Loop Tack auf Glas (FTM 9)

4 – 6 N/inch



Rolling Ball (PSTC 6)

4 – 6 cm

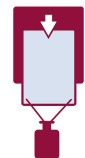


Scherfestigkeit auf Stahl (FTM 8)

23 °C: > 24 h mit 1 kg/inch²

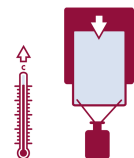
40 °C: 4.9 h mit 1 kg/inch²

70 °C: 0.7 h mit 1 kg/inch²



Schertemperatur auf Stahl (SAFT)

0.5 °C/min; 0.5 kg/inch²: ca. 81 °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, I 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.