

▶ NOVARAD® RC 24370

Beschreibung

UV-vernetzbares, compoundiertes Acrylat-Präpolymer. Nach UV-Vernetzung wird ein Haftklebstoff mit niedrigem Haftwertprofil und weichem Abzugsverhalten erhalten. Das Produkt wurde für die Beschichtung von nieder-energetischen Filmen wie PE und PP entwickelt.

Anwendungsempfehlung

Haftklebstoff für ablösbare Film- und Papieretiketten, sowie andere selbstklebende, wiederablösbare Anwendungen. Vorgesehene Anwendung: Verschluss-Etiketten für Feuchttücher.

FDA-Status

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

Verarbeitungshinweise

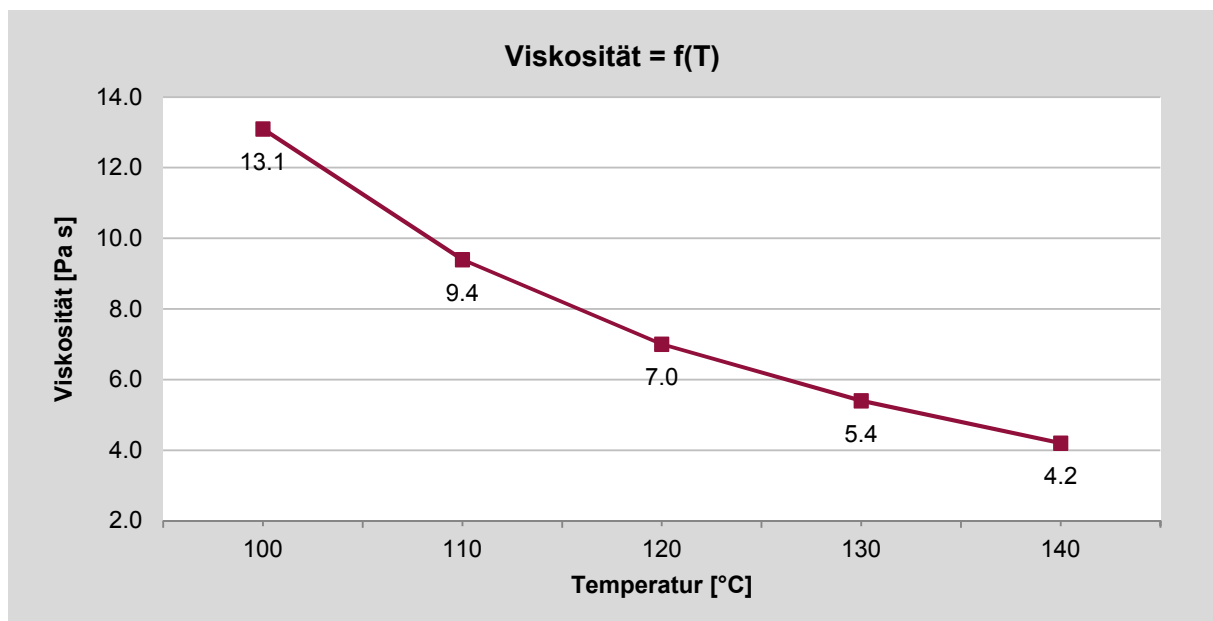
Verarbeitbar mittels Walzen- und Düsenauftrag im Temperaturbereich zwischen 100 °C und 140 °C. Nur für die UV-Vernetzung geeignet. Hg-Mitteldrucklampe empfohlen. Keine Inertisierung notwendig. Dosisüberwachung empfohlen. Vorbehandlung des Trägermaterials empfohlen.

Physikalische Eigenschaften

Erweichungspunkt (ASTM D36): semiflüssig

Erscheinungsform: farblos; fast transparente, hochviskose Masse

Viskosität ($D=92,7 \text{ s}^{-1}$; Anton Paar MCR 300):



NOVARAD® RC 24370**Haftklebereigenschaften einer 25 g/m²-Beschichtung auf 23 µm Polyesterfilm:****Vernetzungsparameter**

Quecksilberdampfampe: Spectral, 240 W/cm

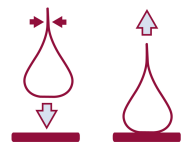
UV-C Dosis (250 bis 260 nm): ca. 50 mJ/cm²**180° Schälfestigkeit auf Stahl (FTM 1)**

nach 20 min: 1.5 – 2.5 N/inch

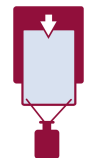
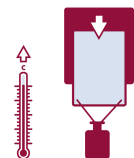
nach 24 h: 1.0 – 2.0 N/inch

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

3 – 4 N/inch

**Rolling Ball (PSTC 6)**

2 – 4 cm

**Scherfestigkeit auf Stahl (FTM 8)**23 °C: > 24 h mit 1 kg/inch²40 °C: > 24 h mit 1 kg/inch²70 °C: > 24 h mit 1 kg/inch²**Schertemperatur auf Stahl (SAFT)**0.5 °C/min; 0.5 kg/inch²: ca. 156 °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.