

 **NOVAMELT® PS 2121****Beschreibung**

Permanenter Haftschnmelzklebstoff mit ausgezeichneter Haftung auf polaren und unpolaren Oberflächen. Er zeichnet sich auch durch gutes Stanzverhalten aus.

Anwendungsempfehlung

Etiketten zur Lebensmittelauszeichnung, Etiketten für die direkte Etikettierung von Früchten und zur Herstellung von selbstklebenden Tattoos.

FDA-Status

Rohstoffe geprüft für indirekten Kontakt mit Lebensmitteln nach FDA 21-CFR-175.105 und im direkten Kontakt zu trockenen und feuchten, nicht fettigen Lebensmitteln (ISEGA-Zertifikat).

Verarbeitungshinweise

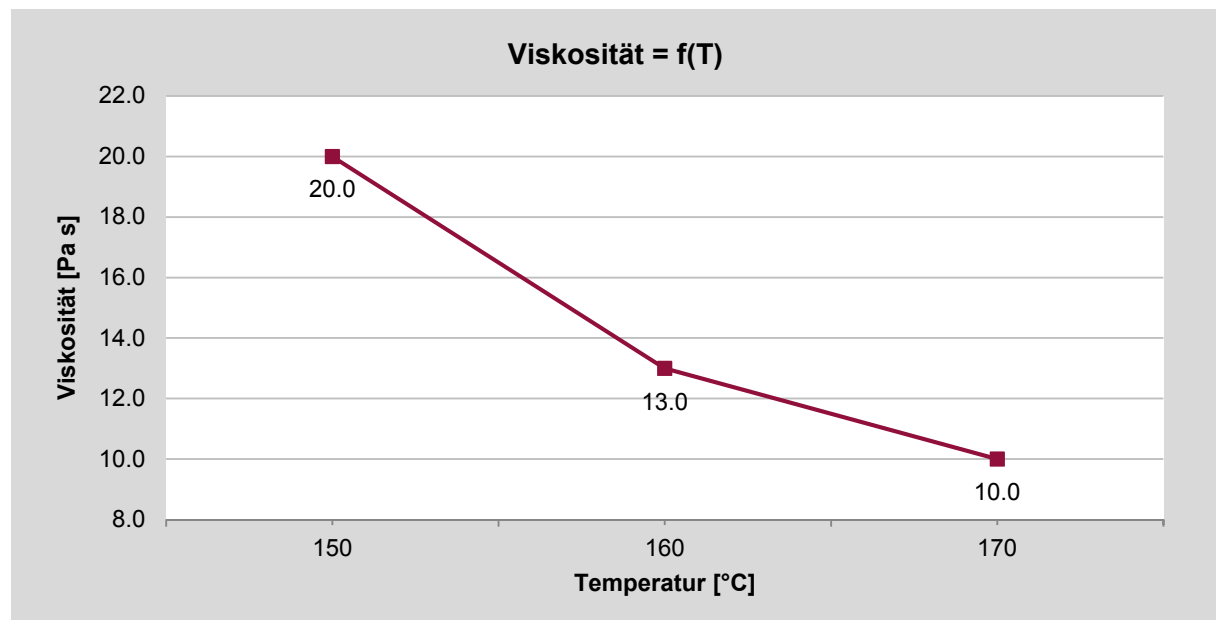
Novamelt® PS 2121 kann bei 150 – 170 °C verarbeitet werden.

Physikalische Eigenschaften

Erweichungspunkt (ASTM D36): 92 – 94 °C

Farbe: hellgelb

Viskosität (D= 92.7 s⁻¹; Anton Paar MCR 300):



NOVAMELT® PS 2121

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

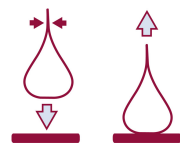
180° Schälfestigkeit auf Stahl (FTM 1)

nach 20 min: 15 – 17 N/inch
nach 24 h: 15 – 17 N/inch



Loop Tack auf Glas (FTM 9)

16 – 18 N/inch



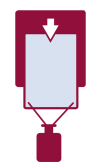
Rolling Ball (PSTC 6)

ca. 6 cm



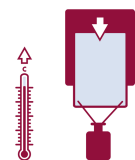
Scherfestigkeit auf Stahl (FTM 8)

23 °C: > 24 h mit 1 kg/inch²
40 °C: 1.4 h mit 1 kg/inch²



Schertemperatur auf Stahl (SAFT)

0.5 °C/min; 0.5 kg/inch²: ca. 56 °C



Verpackungsform

4 kg, 8 kg und 20.8 kg Blöcke in silikonisierten Kartons, 175 kg Fässer

Haltbarkeit

2 Jahre ab Produktionsdatum

Lagerung

Kühl, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt

v1.0_07/11_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.