



Barr-O-Nit™ Hotmelt

NITTEL GmbH & Co. KG, Kelsterbacher Straße 18, D - 65479 Raunheim
Telefon: 0049 (0) 6142 9467-0, Fax: 0049 (0) 6142 9467-15, http://www.nittel.eu

Gültig bis 31.12.2010
Valid until 12/31/2010

Materialaufbau / Structure



Polypropylen <i>Kleber / adhesive</i>	OPP
Aluminium <i>Kleber / adhesive</i>	Alu
Polyethylen	LDPE
Stärke/ <i>thickness</i>	129 µ

Anwendung / Application

Für alle Füllgüter, die eine sehr gute Barriere und sehr guten Aromaschutz benötigen, z.B. für Polyamidgranulat und Silikone. Diese Folie zeichnet sich durch ihre gute Verbundhaftung zwischen Aluminium und LDPE aus.

For all products requiring a good barrier against moisture, odour and gases, such as polyamide pellets and silicone. This film is to be characterized by a very good adhesive strength between aluminium and LDPE.

Technische Daten / Technical data

MD = Maschinenrichtung / *Machine direction*

CD = Quer zur Maschinenrichtung / *Cross direction*

Bruchspannung / <i>tensile stress at break</i> Newton / 15 mm Streifen	MD	> 50
	CD	> 80
Bruchdehnung / <i>tensile strain at break</i> % / 15 mm Streifen	MD	> 100
	CD	> 30
in Anlehnung an / <i>following</i> DIN EN ISO 527 1-3		

Temperaturbeständigkeit / <i>Temperature resistance</i>	Min.	Max.
	- 18°C	80°C

Verbundhaftung zwischen Aluminium und LDPE bei 70 °C <i>adhesive strength between aluminium and LDPE by 70°C</i>	> 2,5 N
---	---------

Permeation / Permeation

Sauerstoff / <i>Oxygen</i> g/m ² /d * 23°C / 0 % RH - DIN 53122	< 0,1
Wasserdampf / <i>Water vapour</i> g/m ² /d * 23°C / 85 % RH - DIN 53122	< 0,1

Lebensmittelfreigaben / Food approvals

EU:

BRD: BfR Empfehlung III

2002/72/EC;2004/1/EC;2004/19/EC;
2005/79/EC;2007/19/EC;
2008/39/EC

USA: FDA 21 CFR 177.1520

Bezugnehmend auf die Angaben unserer Vormateriallieferanten garantieren wir einen Schwermetallgehalt < 100 ppm gemäß Artikel 11 der EU-Richtlinie 94/62 EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle Nr. L365/10-23 und der CONEG-Legislation.

With reference to the declaration by our raw material suppliers we herewith guarantee a heavy metal content < 100 ppm according to article 11 EU-direction 94/62 EG re. packaging and packaging waste No. L 365/10-23 and the CONEG-legislation.

Mit dieser Spezifikation verlieren alle vorhergehenden ihre Gültigkeit!
This specification invalidates every previous version!