



# Barr-O-Nit™ PET-PE

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



<b>Polyester</b> <i>Kleber / adhesive</i>	<b>PET</b>
<b>Aluminium</b> <i>Kleber / adhesive</i>	<b>Alu</b>
<b>Polyethylen</b>	<b>LDPE</b>
<b>Stärke/thickness</b>	<b>129 µ</b>

## Anwendung / Application

Für alle Füllgüter, die eine sehr gute Barriere und einen sehr guten Aromaschutz benötigen.  
z.B. für Polyamidgranulat, reaktive Heißklebstoffe, Silikone etc.  
*For all products requiring a good barrier against moisture, odour and gases,  
such as polyamide pellets, reactive hotmelts, silicone, etc.*

## Technische Daten / Technical data

MD = Maschinenrichtung / Machine direction  
CD = Quer zur Maschinenrichtung / Cross direction

<b>Bruchspannung / tensile stress at break</b> Newton / 15 mm Streifen	MD	> 50
	CD	> 55
<b>Bruchdehnung / tensile strain at break</b> % / 15 mm Streifen	MD	> 60
	CD	> 30
in Anlehnung an / following DIN EN ISO 527 1-3		

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

## Permeation / Permeation

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