



Bay-O-Nit™ 3070

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

Einschichtige Polyethylen-Folie LDPE, abgemischt mit 30 % LLDPE, Dichte ~ 0,918
Single-layer-film of polyethylene LDPE with 30 % LLDPE, density ~ 0,918

Anwendung / Application

Für mehrlagige Innenhüllen, die mit flüssigen Produkten befüllt werden,
wie z.B. für NITTEL Biertank Innenhüllen.
For multi-layer liners filled with fluid products, e.g. for NITTEL liners for beertanks.

Technische Daten / Technical data

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

		Dicke / Thickness				
		50 µm	75 µm	100 µm	125 µm	150 µm
Reißkraft / Tear strength Newton / 15 mm Streifen - DIN EN ISO 527	MD	> 12	> 18	> 24	> 30	> 36
	CD	> 12	> 18	> 24	> 30	> 36
Reißdehnung / Elongation % / 15 mm Streifen - DIN EN ISO 527	MD	> 225	> 225	> 260	> 260	> 300
	CD	> 560	> 560	> 600	> 600	> 700

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

Permeation / Permeation

	Dicke / thickness				
	50 µm	75 µm	100 µm	125 µm	150 µm
Wasserdampf / Water vapour g/m ² /d * 23°C / 85 % RH - DIN 53122	1,80	1,30	1,10	0,80	0,75

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!