



Ex-O-Nit™ CoEx

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



Polyethylen
Haftvermittler / adhesive agent
Polyamid
Haftvermittler / adhesive agent
Polyethylen

PE	50 µm
PA	20 µm
PE	50 µm

Durch die Zugabe von Rußanteilen für die Leitfähigkeit ist die Folie schwarz gefärbt.
Due to adding carbon black for conductivity the film is black.

Anwendung / Application

Für Innenhüllen, die eine chemische Beständigkeit und eine Ableitfähigkeit benötigen -
z.B. bei Abfüllung von explosionsgefährdeten Produkten.
For liners requiring a good chemical resistance and conductivity -
for example when filling explosive products.

Technische Daten / Technical data

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

		120 µ
Reißkraft / Tear strength Newton / 15 mm Streifen - DIN EN ISO 527	MD	> 15
	CD	> 15
Reißdehnung / Elongation % / 15 mm Streifen - DIN EN ISO 527	MD	> 300
	CD	> 300

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

Oberflächenwiderstand Ω: <i>Surface resistance*</i>	DIN IEC 93	< 10 ⁶ Ω
---	------------	---------------------

Permeation / Permeation

Sauerstoff / Oxygen cm ³ /m ² /d * 23°C / 0 % RH - DIN 53122	< 60
Wasserdampf / Water vapour g/m ² /d * 23°C / 85 % RH - DIN 53122	< 1,5

keine Lebensmittelfreigaben !

no food approvals !

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!