PDKO0156

Bereich: F&E Kollagen Revision: 6 / 13.01.06

Seite 1 von 5



Badeniastr. 13 69469 Weinheim

R2L-D-KD

1. Anwendungsziel

Der gekrümmte nahtlose Darm ist hauptsächlich für die Herstellung luftgetrockneter Rohwürste konzipiert.

2. Lebensmittelrechtliche Stellung

Bedarfsgegenstand im Sinne von § 2 Abs. 6 Nr. 1 LFGB; erfüllt die Anforderungen der Kollagenverordnung (>Umsetzung der Entscheidung 2003/721/EG)

3. Produktübersicht

1. Application

R2L-D-KD are seamless curved casings mainly suited for the production of dry sausages.

2. Food Legislation

Object of Commodity [§2 (6) 1] German Law on Foodstuffs and Feed (LFGB) Commodities; fulfils the requirements of Regulation on Collagen (>implementation of Decision 2003/721/EG)

3. Products Available

St-Artikel Article No	Kaliber mm caliber mm	Farbe Colour	FA-Nr Intern Colour Code	Abpellbeschichtung easy-peel Coating
233	35	Natur/Transparent	00	+
233	36	Natur/Transparent	00	+
233	38	Natur/Transparent	00	+
233	39	Natur/Transparent	00	+
233	40	Natur/Transparent	00	+
233	43	Natur/Transparent	00	+
233	45	Natur/Transparent	00	+
233	47	Natur/Transparent	00	+
233	50	Natur/Transparent	00	+
233	52	Natur/Transparent	00	+
233	55	Natur/Transparent	00	+
233	58	Natur/Transparent	00	+
233	37	Braun-37/Brown-37	37	+
233	43	Braun-37/Brown-37	37	+
233	47	Braun-37/Brown-37	37	+
233	50	Braun-37/Brown-37	37	+

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Kenntnisstand. Soweit nicht ausdrücklich bestätigt, sind sie freibleibend und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften. Änderungen oder Ergänzungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Der Kunde ist verpflichtet, unsere Produkte daraufhin zu überprüfen, ob sie seinen eigenen technischen Anforderungen entsprechen. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

All data and recommendations correspond to the present state of our knowledge; they are published without engagement. We reserve the right to make alterations and additions in line with technical developments without prior notice. The customer is obliged to check whether our products meet with his own technical requirements. We shall be glad to answer any queries.

Ersteller:Ströher, C	Verteiler: N-Gamex, N-PD-EX, N-PD-KOIN, N-QM-2
Erstausgabe:17.02.2005	
Freigabe: 13.01.2006	
Freigabe von: Walter, Rolf	



Naturin GmbH & Co. KG

Badeniastr. 13 69469 Weinheim

PDKO0156

Bereich: F&E Kollagen Revision: 6 / 13.01.06

Seite 2 von 5

R2L-D-KD

St-Artikel Article No	Kaliber mm caliber mm	Farbe Colour	FA-Nr Intern Colour Code	Abpellbeschichtung easy-peel Coating
233	43	Mahagoni/Mahogany	07	+
234	38	Natur/Transparent	00	-
234	43	Natur/Transparent	00	-

4. Analytische Parameter

4.1 Kaliberunabhängige Parameter

alle Werte beziehen sich auf wasserfreien Darm

4. Analytical Parameters

4.1 Parameters Independent from Caliber

all data refer to dry casing

Farbnummer / Internal Colour Code	FA 00	FA 37	FA 07
Farbe / Colour	Natur	Braun-37	Mahagoni
	/Transparent	/Brown-37	/Mahogany
Collagen	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Feuchthaltemittel / Humectant	> 10 %	> 10 %	> 10 %
Färbende Komponnten / Colouring		< 1,0 %	< 1,0 %
Components			
pH-Wert / pH-value	2,8-3,1	2,8-3,1	2,8-3,1

4.2 Kaliberabhängige Parameter

Füllkaliber

Max. Füllhorndurchmesser

Die Vorgabewerte sind unter Punkt 7. "Sollwertliste" nachzulesen

4.2 Caliber-Depending Parameters

Stuffing Caliber

Max Diameter of Stuffing horn

The corresponding data can be found under 7. "List of Caliber-Depending

Values"

Ersteller:Ströher, C	Verteiler: N-Gamex, N-PD-EX, N-PD-KOIN, N-QM-2	
Erstausgabe: 17.02.2005		
Freigabe: 13.01.2006		
Freigabe von: Walter, Rolf		



PDKO0156

Bereich: F&E Kollagen Revision: 6 / 13.01.06

Seite 3 von 5



69469 Weinheim

R2L-D-KD

5. Konfektionierungsformen

5.1 Raffung

Der Darm kann bis Kaliber 58 mm in allen marktüblichen Rafflängen bis zu 25 m gerafft werden.

5.2 Abbindung

Abgebundene Hüllen zu 20/25/30/35/40/45/50/60 cm Abschnitten. Hüllen bis 35 cm geschlauft. Hüllen ab 40 cm ungeschlauft. Für die Abbindung sind alle Garnfarben erhältlich.

5.3 Bunde

Angeboten werden Bunde zu 20 m.

5.4 Rollenware

Die verkaufsfertigen Hüllen können auch als Rollenware ausgeliefert werden.

5.5 Druck

Die Hüllen können auch bedruckt geliefert werden. Drucktechnik: Buchdruck

5.6 Füllfertige Hüllen

R2L-D-KD Hüllen werden auch füllfertig gerafft und gewässert angeboten.

Converting Options

5.1 Shirring

Up to caliber 58 mm the casings can be shirred with a shirring length up to 25 m.

5.2 Tying

The casings may be supplied as pieces of 20/25/30/35/40/45/50/60 cm. The tying yarn is available in different colours.

5.3 Bundles

Bundles were offered at 20 m.

5.4 Reels

The casings may be supplied on reels.

5.5 Printing

The casings can be delivered also printed. Printing technology: letter press printing

5.7 Ready-to-Stuff casings

R2L-D-KD casings are also availabble shirred and soaked "ready-to-stuff".

Ersteller:Ströher, C Erstausgabe:17.02.2005 Freigabe: 13.01.2006 Freigabe von: Walter, Rolf

Verteiler: N-Gamex, N-PD-EX, N-PD-KOIN, N-QM-2



PDKO0156

Bereich: F&E Kollagen Revision: 6 / 13.01.06

Seite 4 von 5



Badeniastr. 13 69469 Weinheim

R2L-D-KD

6. Lagerfähigkeit

Parameter

Das Produkt ist bei 5 °C –23 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von < 65 % im ungeöffneten Originalkarton für mind. 24 Monate nach Auslieferung ohne wesentliche Eigenschaftsänderungen lagerfähig. In der füllfertig vorgewässerten Version beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate nach Auslieferung.

7. Sollwertliste für kaliberabhängige

Alle Werte bezogen auf verkaufsfähig konditionierten Darm

6. Shelf Life

The product can be stored in the originally, sealed carton at $5 \, ^{\circ}\text{C} - 23 \, ^{\circ}\text{C}$ and a relative humidity of $< 65 \, \%$ for at least 24 months after delivery without significant change of properties. The shelf life of the ready-to-stuff version is 12 months after delivery.

7. List of Caliber-Depending Values

All data refer to product fit for sale

Nennkaliber [mm]	Füllkaliber [mm]	Max Füllhorn-Durchmesser [mm]
Nominal Caliber [mm]	Stuffing Caliber [mm]	Max Diameter of Stuffing Horn [mm]
35	35 - 38	20
36	36 - 38	20
37	37 - 39	22
38	38 – 41	22
39	39 - 42	22
40	40 - 42	22
43	43 - 46	25
45	45 – 48	25
47	47 – 50	25
50	50 – 53	25
52	52 – 55	30
55	55 – 58	32
58	59 - 62	34

Ersteller:Ströher, C	Verteiler: N-Gamex, N-PD-EX, N-PD-KOIN, N-QM-2	
Erstausgabe:17.02.2005		
Freigabe: 13.01.2006		
Freigabe von: Walter, Rolf		



PDKO0156

Bereich: F&E Kollagen Revision: 6 / 13.01.06

Seite 5 von 5



R2L-D-KD

8. Kennzeichnung

R2L-D-KD Hüllen unterliegen nicht den Bestimmungen der Lebensmittel-Kennzeichnungs-Verordnung (LMKV).

9. GVO Status

R2L-D-KD Hüllen enthalten keine genetisch veränderten Rohstoffe und werden auch nicht mit Hilfe solcher Verfahren (genetisch veränderter Hilfsstoffe) hergestellt. Die Hüllen sind nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EU-Verordnungen 1829/2003 und 1830/2003.

8. Declaration

R2L-D-KD casings are not subject to the German Food Declaration Regulation (LMKV).

9. GMO Status

The raw material and processing aids used in the production of R2L-D-KD do not contain genetic modified organism. For R2L-D-KD casings no labelling is required in adherence to EC Regulations 1829/2003 and 1830/2003.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. This is an electronically processed document. Valid without signature.

Ersteller:Ströher, C Erstausgabe:17.02.2005 Freigabe: 13.01.2006 Freigabe von: Walter, Rolf Verteiler: N-Gamex, N-PD-EX, N-PD-KOIN, N-QM-2

