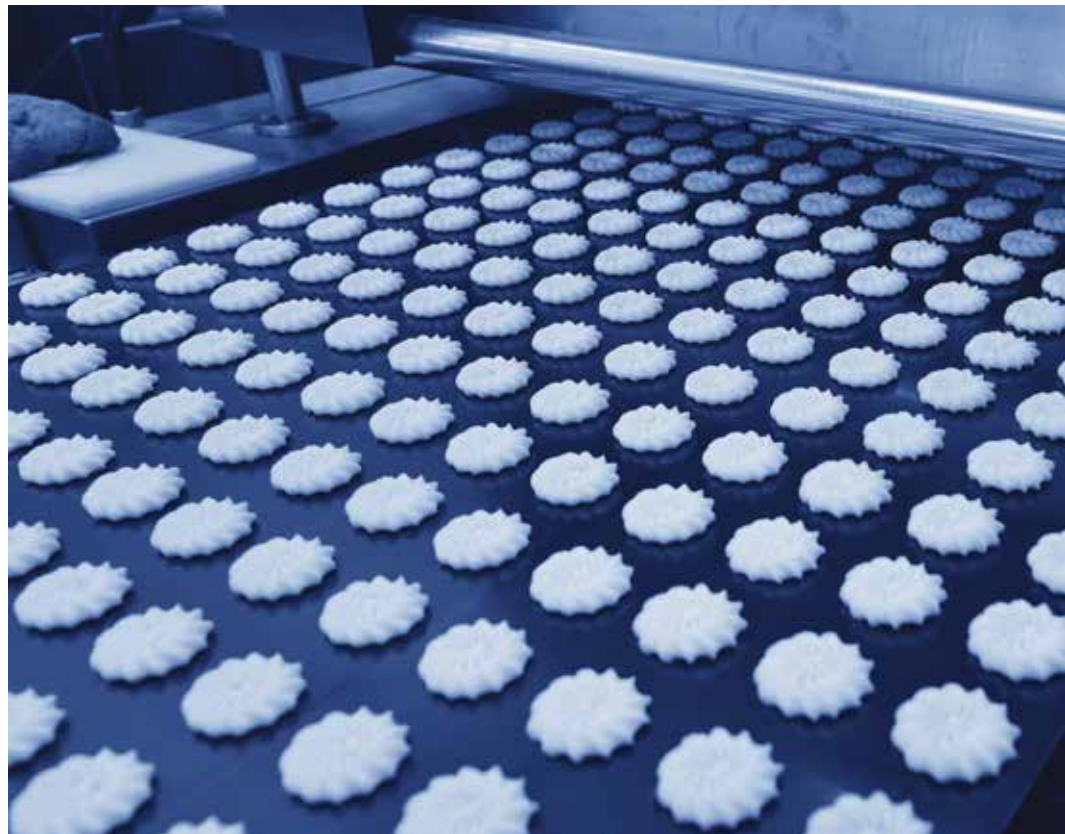


**Partner
für Nahrungsmittelsicherheit**

Detektierbare Transport- und Prozessbänder



DET[®]

Detektierbare Transportbänder



Chiorino DET[®], ein Vollsortiment an lebensmittelechten, **metall-detektierbaren Produkten**.

Selbst **kleinste Partikel** der exklusiven DET[®] TPU Transport- und Prozessbänder werden in Metallsuchgeräten der Verarbeitungs- und Verpackungslinien erkannt.

Chiorino DET[®] Produkte garantieren eine **sichere Lebensmittelverarbeitung** und **beugen Produktrückrufen** vor.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

+ VORTEILE

Sehr hohe Detektierbarkeit

>

Keine Verunreinigung von Lebensmitteln
Minimierung von Ausschuss
Beugt Rückruf von Produkten vor

Absolute Nahrungsmittelsicherheit Hervorragende Eigenschaften gegen die Ausbreitung von Bakterien und die Reinigungssysteme Fray-free design

>

Garantierte Lebensmittelsicherheit
Keine Verunreinigung von Lebensmitteln

Hervorragende Flexibilität

>

Ideal bei Messerkanten

Hervorragende Schnitt- und Abriebfestigkeit Sehr gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Fetten und Ölen

>

Lange Nutzungsdauer

DET[®] Hervorragende Detektierbarkeit +300%

Eine Laboruntersuchung von Chiorino DET[®] Produkten und Vergleichsprodukten ergab eine wesentlich bessere Detektierbarkeit der DET-Produkte: **+300%**.

Bereits sehr kleine Partikel eines DET[®] Produktes wurden im Metalldetektor erkannt.

Die **direkte Erkennung** sowie das Entfernen des kontaminierten Produktes garantieren absolute **Lebensmittelsicherheit** während der Verarbeitung sowie der Verpackung.

KLEINSTES DETEKTIERBARES TEILCHEN



Basierend einer Laboruntersuchung im gleichen Metalldetektor wurden Chiorino DET[®] Partikel erkannt, die nur ein Drittel der Größe von Partikeln der Vergleichsprodukte besaßen.

Die **elastischen** Chiorino DET[®] **Transport- und Prozessbänder** werden auch erfolgreich als **Komponenten** und **Schutzvorrichtungen** bei der Lebensmittelverarbeitung eingesetzt.

Diese Kunststoffkomponenten und Schutzvorrichtungen werden häufig in Lebensmittelproduktionslinien verwendet, wie z.B. als:

- Seitenschutz
- Verkleidungen
- Beschichtungen
- Räder/Rollen
- Abdeckungen, etc.

Sie sind oft **nicht sichtbar** oder für den Bediener **nicht leicht zugänglich**, wie z.B. bei hängenden, in der Höhe montierten, verkleideten oder schlecht zugänglichen Anlagen.

Die Chiorino DET[®] Produkte gewährleisten

- **Hervorragende Detektierbarkeit**
- **Absolute Lebensmittelsicherheit/ Vollständige Einhaltung der Lebensmittelvorschriften.**







DET[®] Anwendungsspezifische Komponenten

Chiorino produziert kundenspezifische DET[®] Komponenten für besondere Anwendungen, wie z.B. das AC593 **Wheel blue DET**, welches bei der Verteilung von Streukäse bei der Pizza-Produktion Verwendung findet.




Querprofile / Längsprofile

	Code	Typ	Werkstoff	Farbe	Abmessungen b x h mm	Fuß	Härte Sh.	Min. Teilung		Min. Durchmesser ¹	
								Längs. mm	Quer. mm	Längs. mm	Quer. mm
	ES751	K6 U P blue DET	TPU	dunkelblau	6 x 3	voll	85 A	40	40	35	---
	ES752	K8 U blue DET	TPU	dunkelblau	8 x 5	mit Nut	85 A	40	40	50	---
	ES733	K10 U blue DET	TPU	dunkelblau	10 x 6	mit Nut	85 A	40	40	65	---
	ES826	K13 U blue DET	TPU	dunkelblau	13 x 8	mit Nut	85 A	45	45	85	80
	ES813	K17 U blue DET	TPU	dunkelblau	17 x 11	mit Nut	85 A	45	45	125	120
	ES827	KN13 U blue DET	TPU	dunkelblau	13 x 8	mit Nut	85 A	45	45	60	-
	ES814	KN17 U blue DET	TPU	dunkelblau	17 x 11	mit Nut	85 A	45	45	120	-
	ES844	S8 U blue DET	TPU	dunkelblau	8 x 8	mit Nut	70 A	40	40	70	50
	ES843	S12 U blue DET	TPU	dunkelblau	12 x 12	mit Nut	70 A	45	45	100	80
	ES869	T20 U blue DET	TPU	dunkelblau	10 x 20	voll	85 A	---	45	---	60
	ES870	T30 U blue DET	TPU	dunkelblau	10 x 30	voll	85 A	---	45	---	60
	ES803	T40 U blue DET	TPU	dunkelblau	10 x 40	voll	85 A	---	45	---	60
	ES804	T50 U blue DET	TPU	dunkelblau	10 x 50	voll	85 A	---	45	---	60
	ES871	T60 U blue DET	TPU	dunkelblau	10 x 60	voll	85 A	---	45	---	60
	ES845	T50 U blue DET 55D	TPU	dunkelblau	10 x 50	voll	55 D	---	45	---	60

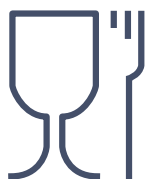
¹ Min. Rollendurchmesser bei einer Umgebungstemperatur von 20°C

Wellkanten

	Code	Typ	Werkstoff	Typ	Abmessungen			Härte Sh.	Dicke mm	Min. Durchmesser ⁽¹⁾ mm
					Breite mm	Höhe mm	Teilung mm			
	ES848	C-U 10/20 blue DET	TPU	dunkelblau	22	20	24	85 A	1.7	50
	ES849	C-U 10/30 blue DET	TPU	dunkelblau	22	30	24	85 A	1.7	70
	ES850	C-U 10/40 blue DET	TPU	dunkelblau	22	40	24	85 A	1.7	100
	ES851	C-U 10/50 blue DET	TPU	dunkelblau	22	50	24	85 A	1.7	120
	ES852	C-U 20/60 blue DET	TPU	dunkelblau	42	60	50	85 A	1.7	150
	ES853	C-U 20/80 blue DET	TPU	dunkelblau	42	80	50	85 A	1.7	190

¹ Min. Rollendurchmesser bei einer Umgebungstemperatur von 20°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.



Zertifizierte Nahrungsmittelsicherheit

Zum Schutz der Verbraucher entsprechen DET[®] Chiorino Transport- und Prozessbänder den neuesten europäischen und internationalen Vorschriften und Richtlinien zur Nahrungsmittelsicherheit.

VERORDNUNG EG 1935/2004 und Aktualisierungen

VERORDNUNG EG 2023/2006 und Aktualisierungen

VERORDNUNG EU 10/2011 und Aktualisierungen

FDA (Food and Drug Administration)

HALAL (World Halal Authority)



Transportbänder

Code	Typ	Werkstoff	Farbe	Permanent antistatisch	Gesamt- Dicke	Kanten- radius (min.) ¹	d _{min} ¹	Zugkraft bei 1% Dehnung ²	Temperatur	
									N/mm	min. °C
NA1379	EL4-U20 blue DET	TPU	dunkelblau		2.0	---	10	4 ²	-30	60
NA1323	EL6-U30 blue DET	TPU	dunkelblau		3.0	---	20	6 ²	-30	60
NA1558	1M5 U0-U2 blue DET	TPU	dunkelblau	•	0.8	4	8	5	-30	100
NA1565	2M5 U0-U0 blue DET	TPU	dunkelblau	•	1.0	4	8	5	-30	100
NA1373	2M5 U0-U2 blue DET	TPU	dunkelblau	•	1.3	4	8	5	-30	100
NA1427	2M5 U0-U2 PN blue DET	TPU	dunkelblau	•	1.6	4	8	5	-30	100
NA1564	2M5 U0-U15 ST blue DET	TPU	dunkelblau	•	3.5	---	50	5	-30	100
NA1474	2MT5 U0-U2 blue DET	TPU	dunkelblau	•	1.4	4	8	5	-30	100
NA1526	2M12 U0-U15 LT blue DET	TPU	dunkelblau	•	6.0	---	50	12	-30	100
NA1374	2T12 U0-U2 blue DET	TPU	dunkelblau	•	1.6	---	25	12	-30	100
NA1406	3M8 U0-U5 blue DET	TPU	dunkelblau	•	2.3	---	60	8	-30	100

DET[®]-Transportbänder können mit **versiegelten Kanten** geliefert werden.

¹ Die minimalen Trommeldurchmesser sind Richtwerte und beziehen sich auf die von Chiorino empfohlene Verbindung.

² Maximale Zugkraft bei EL-Produkten bei 8% Dehnung

Formschlüssige Transportbänder

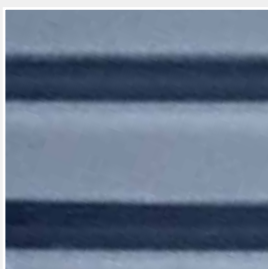
Code	Typ	Werkstoff	Farbe	Gesamt- Dicke	Teilung	Zahn-quer- schnitt b x h	Zahn- Länge	Min. Durch- messer ¹	Zugkraft bei 1% Dehnung	Temperatur	
										N/mm	min. °C
NA1482F_D6	Compact Minidrive 15/20 A blue DET	TPU	dunkelblau	1.5	20	6 x 4	72	20	10	-30	90
NA1461F_D6	Compact Minidrive 15/20 blue DET	TPU	dunkelblau	1.5	20	6 x 4	72	25	5	-30	90
NA1460C_D13	Compact Drive 25/40 blue DET	TPU	dunkelblau	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90
NA1561C_D13	Compact Drive 25/40 PN blue DET	TPU	dunkelblau	2.5	40	13 x 8	72	80	8	-30	90

¹ Die minimalen Trommeldurchmesser sind Richtwerte und beziehen sich auf die von Chiorino empfohlene Verbindung.

Rundriemen

Code	Typ	Werkstoff	Farbe	Durchmesser	Oberfläche	Härte	Dynamische Wellenbelastung 8%	Min. Scheiben- Durchmesser	Temperatur	
									N	mm
ES873	RU-3 blue DET	TPU	dunkelblau	3	glatt	85 A	18	20	-20	60
ES790	RU-4 blue DET	TPU	dunkelblau	4	glatt	85 A	30	35	-20	60
ES822	RU-5 blue DET	TPU	dunkelblau	5	glatt	85 A	50	45	-20	60
ES832	RU-5 R blue DET	TPU	dunkelblau	5	raue	70 A	50	45	-20	60
ES791	RU-6 blue DET	TPU	dunkelblau	6	glatt	85 A	70	50	-20	60
ES792	RU-8 blue DET	TPU	dunkelblau	8	glatt	85 A	130	70	-20	60
ES830	RU-8 R blue DET	TPU	dunkelblau	8	raue	70 A	130	70	-20	60

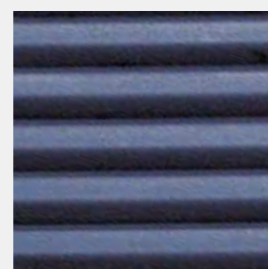
OBERFLÄCHEN



LT



PN



ST

Amerika

CHIORINO AMERICA
Suwanee, GA
Tel. +1-302-292-1906
info@chiorino.us
www.chiorino.us

Australien

CHIORINO AUSTRALIA PTY. LTD.
Brisbane
Tel. +61-7-3274 1900
sales@chiorino.com.au
www.chiorino.com.au

Benelux

CHIORINO BENELUX B.V.
Utrecht, Niederlande
Tel. +31-30-2413060
chiorino@chiorino.nl
www.chiorino.nl

China

CHIORINO ASIA Ltd.
Hong Kong
Tel. +852-397-10818
info@chiorino.asia
www.chiorino.asia

CHIORINO LIAISON OFFICE

Shanghai
Tel. +86-21-37831019
info@chiorino.cn
www.chiorino.cn

Deutschland

CHIORINO GmbH
Mainz
Tel. +49-(0)6131-55449-0
info@chiorino.de
www.chiorino.de

Frankreich

CHIORINO SAS
Lagny, Paris
Tel. +33-1-64304075
chiorino.paris@chiorino.fr
www.chiorino.fr

Großbritannien

CHIORINO U.K. Ltd.
Glasshoughton
Tel. +44-1977-691880
sales@chiorino.co.uk
www.chiorino.co.uk

Indien

CHIORINO INDIA
Salcete Goa
Tel. +918-322-782454
info@chiorino.in
www.chiorino.in

Italien

CHIORINO PARMA s.r.l. - Parma
Tel. +39-0521-292236
chiorinoparma@chiorino.com

CHIORINO VENETO s.r.l. - Colle Umberto (TV)

Tel. +39-0438-430460
chiorinoveneto@chiorino.com

Polen

CHIORINO Sp. z o.o.
Bydgoszcz
Tel. +48-(0)52-3487708
chiorino@chiorino.com.pl
www.chiorino.com.pl

Portugal

CHIORINO PORTUGAL, LDA
Alfena Valongo, Porto
Tel. +351-229684442
geral@chiorino.pt
www.chiorino.pt

Rumänien

CHIORINO srl
Cluj Napoca
Tel. +40-264-432977
chiorino@chiorino.ro
www.chiorino.ro

Schweiz

CHIORINO SCHWEIZ GmbH
Wetzikon
Tel. +41-(0)43-3116001
info@chiorino.ch
www.chiorino.ch

Slowakei

CHIORINO SLOVAKIA s.r.o.
Nové Zámky
Tel. +421-910-486654
info@chiorino.sk
www.chiorino.sk

Spanien

CHIORINO IBERICA S.A.
Rubí, Barcelona
Tel. +34-93-5860480
chiorino@chiorino.es
www.chiorino.es

Südafrika

CHIORINO SOUTH AFRICA (PTY) LTD.
Johannesburg
Tel. +27-11-3971268
sales@chiorino.co.za
www.chiorino.com

Ukraine

CHIORINO UKRAINE LLC
Poltava region, Shcherbani village
Tel. +38-050806560
office@chiorino.com.ua
chiorino.com.ua

Ungarn

CHIORINO Kft.
Szigetszentmiklós, Budapest
Tel. +36-24-525930
mail@chiorino.hu
www.chiorino.hu

Weißrußland

CHIORINO-K - Minsk
Tel. +375-17-2804578
general@chiorino.ru
www.chiorino.ru

Ägypten
Albanien
Argentinien
Armenie
Aserbaidtschan
Bangladesh
Belgien
Bolivien
Bosnien-Herzowina
Botswana
Brasilien
Bulgarien
Chile
Costa Rica
Dänemark
Elfenbeinküste
Estland
Fiji
Finnland
Georgia
Griechenland
Guatemala
Honduras
Indonesien
Iran
Irland
Island
Israel
Jordanien
Kambodscha
Kanada
Kazakistan
Kenia
Kirghizistan
Kolumbien
Korea
Kroatien
Laos
Lettland
Libanon
Litauen
Malawi
Malaysia
Marokko
Mazedonien
Mexiko
Moldova
Myanmar
Neuseeland
Nicaragua
Norwegen
Nöikaledonien
Österreich
Pakistan
Panama
Papua New Guinea
Paraguay
Peru
Rußland
Saudi-Arabien
Schweden
Serbien
Simbabwe
Slowenien
Sri Lanka
Sudkorea
Tadikistan
Taiwan
Thailand
Tschechien
Turkei
Turkmenistan
Uzbekistan
Vereinigte Arabische Emirate
Vietnam
Yemen
Zypern

**STAMMHAUS
UND PRODUKTION**

CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9
I-13900 Biella, Italien
Tel. +39 015 8489 1
Fax +39 015 8489 161
chiorino@chiorino.com
www.chiorino.com

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018
OHSAS 18001:2007
EMAS



INGENIEUR-BERATUNG
SERVICE
KUNDENDIENST

