

**Partner
per la sicurezza alimentare**

Nastri di trasporto
e di processo HACCP



Carne e Prodotti Ittici



Nastri di trasporto e di processo HACCP per carne e prodotti ittici

CHIORINO produce nastri di trasporto e di processo pienamente conformi alle più recenti normative alimentari europee e internazionali e particolarmente indicati per il sistema HACCP.



Sicurezza alimentare certificata

A tutela della salute del Consumatore, i nastri CHIORINO sono conformi alle più recenti normative alimentari europee e internazionali:

REGOLAMENTO EC 1935/2004 e aggiornamenti

REGOLAMENTO EC 2023/2006 e aggiornamenti

REGOLAMENTO EU 10/2011 e aggiornamenti

FDA (Food and Drug Administration)

La selezione accurata delle materie prime, l'adeguamento costante da parte dei Laboratori R&D all'evoluzione legislativa in materia di sicurezza alimentare e i controlli rigorosi lungo tutto il processo produttivo (*Good Manufacturing Practices*) garantiscono l'assoluta idoneità alimentare dei nastri CHIORINO.

Ogni nastro CHIORINO è accompagnato da dichiarazioni di conformità alimentare redatte a norma di legge.

Il Cliente ha così la sicurezza e la tranquillità di utilizzare sempre materiali pienamente idonei al sistema HACCP.



CARATTERISTICHE

Eccellente resistenza
al taglio e all'abrasione

Massima resistenza
ai grassi e agli oli più aggressivi

Assenza di sfrangiamenti

Elevatissima flessibilità

VANTAGGI

⇒ Lunga durata
anche in presenza di raschiatori

⇒ Altissima affidabilità
e durata del nastro

⇒ Nessuna contaminazione con fibre

⇒ Trasportatori su penna.
Risparmio energetico



L'avanguardia nella sicurezza alimentare

I nastri di trasporto e di processo HP® sono oggi il prodotto leader per l'industria alimentare in termini di **sicurezza igienica, prestazioni e durata**.

I nastri HP® assicurano il totale rispetto dei requisiti imposti dal **sistema HACCP** lungo tutto il processo produttivo.



⇒ Totale rispetto del sistema HACCP

⇒ Riduzione consumi di acqua ed energia

⇒ Facilità di pulizia

⇒ Lunga durata

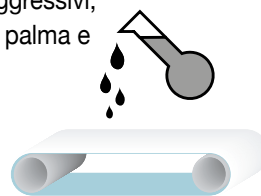
Resistenza all'idrolisi

I nastri HP® garantiscono un'eccellente resistenza all'idrolisi e all'azione chimica e meccanica dei lavaggi con acqua calda e vapore, anche con i sistemi in continuo.



Resistenza ai grassi, oli e agenti chimici

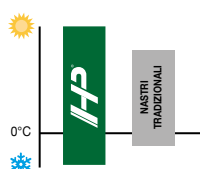
I nastri HP® garantiscono un'eccellente resistenza agli agenti chimici, a grassi e oli aggressivi, inclusi quelli di palma e cocco.



HP SISTEMA PRODOTTO

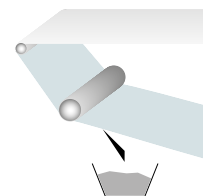
Resistenza alle temperature

I nastri HP® offrono una maggiore resistenza alle alte temperature rispetto ai nastri in poliuretano tradizionali e mantengono inalterate le loro caratteristiche anche alle basse temperature.



Eccellente flessibilità e resistenza meccanica

I nastri HP® offrono un'elevatissima flessibilità e sono resistenti all'abrasione e allo stress meccanico causato da penne, controflessioni e raschiatori.



Straordinaria resistenza ai sistemi di pulizia

I nastri HP® non subiscono deterioramenti a causa delle operazioni di pulizia e sanificazione “**Clean-in-Place**” o **sistemi di lavaggio in continuo** con acqua calda, vapore, schiume e detersivi aggressivi.

VANTAGGI

- ⇒ Igiene e sicurezza alimentare assolute
- ⇒ Risparmio di acqua, tempo e energia



Frayless

Il Sistema Prodotto HP® garantisce una resistenza totale alle sfilacciate dei bordi, offrendo una perfetta funzionalità e lunga durata del nastro.

VANTAGGI

- ⇒ Nessuna contaminazione con fibre
- ⇒ Lunga durata



PRO CHLEAN™

I bordi sigillati PROCHLEAN™ possono essere eseguiti sia sui nastri monotela sia su nastri a più tele.

VANTAGGI

- ⇒ Idonei all'avvolgimento su penna
- ⇒ Igiene e sicurezza alimentare assolute



Dati tecnici

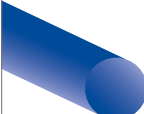
Codice	Tipo	Copertura lato trasporto		Copertura lato scorrimento		Antist. perm.	Spess. totale	Diam. min. ¹	Trazione all'1% di allung. ²	Trazione max. ammis.	Resistenza temperatura		Coeff. di attrito ³
		materiale	colore	materiale	colore						min. °C	max. °C	

HP Premium line

NA-790	EL2-U10 HP W	TPU	bianco	TPU	bianco		1.0	10	2	2	-30	60	MF
NA-785	EL2-U10 HP blue	TPU	blu	TPU	blu		1.0	10	2	2	-30	60	MF
NA-1089	EL3-U15 HP PN blue	TPU	blu	TPU	blu		1.5	10	3	3	-30	60	MF
NA-899	EL4-U20 HP blue	TPU	blu	TPU	blu		2.0	10	4	4	-30	60	MF
NA-948	1M5 U0-U2 HP W A	TPU	bianco	-	azzurro	•	0.7	↗	5	5	-30	110	MF
NA-946	1M5 U0-U2 HP W S A	TPU	bianco	-	azzurro	•	0.7	↗	5	5	-30	110	HF
NA-1052	1M5 U0-U2 HP blue S A	TPU	blu	-	azzurro	•	0.7	↗	5	5	-30	110	HF
NA-947	1M5 U0-U2 HP VL blue A	TPU	blu	-	azzurro	•	0.7	↗	5	5	-30	110	MF
NA-1191	1M5 U3-U3 HP FL/FM W	TPU	bianco	TPU	bianco		1.4	10	5	5	-30	110	MF
NA-983	1T6 U0-U2 HP W A	TPU	bianco	-	azzurro	•	0.8	↗	6	6	-30	110	MF
NA-789	2M5 U0-U2 HP W A	TPU	bianco	-	azzurro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	MF
NA-1067	2M5 U0-U2 HP blue A	TPU	blu	-	azzurro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	MF
NA-913	2M5 U0-U2 HP W S A	TPU	bianco	-	azzurro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	HF
NA-1054	2M5 U0-U2 HP blue S A	TPU	blu	-	azzurro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	HF
NA-786	2M5 U0-U2 HP VL blue A	TPU	blu	-	azzurro	•	1.3	↗	6	12	-30	110	MF
NA-851	2M5 U2-U2 HP VL blue A	TPU	blu	TPU	blu	•	1.5	10	6	12	-30	110	MF
NA-1193	2M5 U0-U7 HP LG blue S A	TPU	blu	-	azzurro	•	1.8	10	6	12	-30	110	HF
NA-1130	2M5 U0-U8 HP CC blue	TPU	blu	-	azzurro	•	2.9	10	6	12	-30	110	HF
NA-1324	2M5 U0-U8 HP STL blue	TPU	blu	-	azzurro	•	2.9	15	6	12	-30	110	HF
NA-1087	2M5 U0-U15 HP ST W A	TPU	bianco	-	azzurro	•	3.5	50	5	10	-30	110	MF
NA-992	2T12 U0-U2 HP VL W A	TPU	bianco	-	azzurro	•	1.6	↗	12	24	-30	110	MF
NA-1020	3M8 U0-U5 HP W A	TPU	bianco	-	azzurro	•	2.3	60	10	20	-30	110	MF
NA-1083	3M8 U0-U5 HP blue A	TPU	blu	-	azzurro	•	2.3	60	10	20	-30	110	MF

Codice	Sigla	Materiale	Superficie	Diametro	Trazione all'8% di allungamento	Diametro minimo pulegge
				mm	N	mm

HP Cinghie tonde

	ES-603	RU-3 HP blue	TPU	liscia	3	15	20
	ES-604	RU-4 HP blue	TPU	liscia	4	26	35
	ES-605	RU-5 HP blue	TPU	liscia	5	42	45
	ES-606	RU-6 HP blue	TPU	liscia	6	60	50
	ES-607	RU-8 HP blue	TPU	liscia	8	110	70
	ES-630	RU-10 HP blue	TPU	liscia	10	170	80
	ES-719	RU-4 R HP blue	TPU	ruvida	4	26	35
	ES-720	RU-6 R HP blue	TPU	ruvida	6	60	50

INTERPRETAZIONE DELLA SIGLA

1 Numero di tessuti	M Struttura tessile M Trama rigida poliestere MT Trama mista poliestere T Trama flessibile poliestere	5 Trazione all'1% di allungamento [N/mm]	U0 - U2 Copertura lato scorrimento in mm/10 Copertura lato trasporto in mm/10 S Silicone U Poliuretano TPU V Cloruro di polivinile (PVC)	HP W S A A Antistaticità permanente (UNI EN 21179) FD Food Duty HP Sistema Prodotto HP LF Basso coefficiente d'attrito R Elevata rigidità trasversale S Copertura in poliuretano morbida (70 Sh.A) VL Finitura velvet W Colore bianco
EL Nastro elastico senza struttura tessile	2 Trazione all'8% di allungamento [N/mm]	U10 Copertura poliuretano TPU mm/10	HP HP Sistema Prodotto HP® W Colore bianco	

Codice	Tipo	Copertura lato trasporto		Copertura lato scorrimento		Antist. perm.	Spess. totale mm	Diam. min. ¹ mm	Trazione all'1% di allung. ² N/mm	Trazione max. ammis. N/mm	Resistenza temperatura		Coeff. di attrito ³
		materiale	colore	materiale	colore						min. °C	max. °C	

FD Poliuretano Food Duty™

NA-1325	2MT12 U0-U3 FD2.3	TPU	azzurro	-	grigio		2.3	60	12	24	-10	80	MF
NA-1333	2T12 U0-U3 FD2.5	TPU	azzurro	-	grigio		2.5	50	12	24	-10	80	MF
NA-1332	2T12 V5-U3 FD2.8	TPU	azzurro	TPU	azzurro		2.8	80	12	24	-10	80	MF

Poliuretano Performance line

NA-945	1M5 U0-U2 W A	TPU	bianco	-	bianco	•	0.7	↗	5	5	-20	100	LF
NA-738	1M5 U0-U2 W A LF VL	TPU	bianco	-	bianco	•	0.7	↗	5	5	-20	100	LF
NA-549	2M5 U0-U1 W S A	TPU	bianco	-	bianco	•	1.3	↗	6	12	-20	100	HF
NA-1069	2M5 U0-U1 blue S A	TPU	blu	-	azzurro	•	1.3	↗	6	12	-20	100	HF
NA-696	2M5 U0-U2 LF W A	TPU	bianco	-	bianco	•	1.3	↗	6	12	-20	100	LF
NA-801	2M12 U0-U3 R W A	TPU	bianco	-	bianco	•	1.7	40	12	24	-20	100	LF
NA-887	2M12 U0-U10 W A	TPU	bianco	-	bianco	•	2.4	50	12	24	-20	100	LF
NA-241	2M12 V5-V-U10 W	TPU	bianco	PVC	bianco	•	3.5	80	12	24	-10	60	LF
NA-1010	2M12 U0-U15 LT W A	TPU	bianco	-	bianco	•	6.0	50	12	24	-20	100	MF

Silicone

NA-1102	2M5 U0-U-S2 W	silicone	bianco	-	grezzo	•	1.3	↗	6	12	-30	100	HF
---------	----------------------	----------	--------	---	--------	---	-----	---	---	----	-----	-----	----

PVC

NA-3	2M8 U0-V5 W	PVC	bianco	-	bianco		2.0	30	8	16	-10	60	MF
NA-856	2M8 U0-V5 blue	PVC	blu	-	azzurro		2.0	30	8	16	-10	60	MF
NA-5	2M8 V5-V5 W	PVC	bianco	PVC	bianco		2.5	50	8	16	-10	60	MF
NA-925	2M8 V5-V5 blue	PVC	blu	PVC	blu		2.5	50	8	16	-10	60	MF
NA-609	2M10 U0-V10 W	PVC	bianco	-	bianco		2.8	50	10	20	-10	60	MF
NA-924	2M10 U0-V10 blue	PVC	blu	-	azzurro		2.8	50	10	20	-10	60	MF
NA-14	2M12 U0-V15 CL W	PVC	bianco	-	bianco		5.5	80	12	24	-10	60	MF
NA-11	2M12 U0-V15 FB W	PVC	bianco	-	bianco		4.1	80	12	24	-10	60	MF
NA-202	2M12 U0-V15 W	PVC	bianco	-	bianco		3.0	80	12	24	-10	60	MF
NA-18	2T12 U0-V10 W	PVC	bianco	-	bianco		2.5	50	12	24	-10	60	MF
NA-20	2T12 V5-V10 W	PVC	bianco	PVC	bianco		3.0	80	12	24	-10	60	MF
NA-955	2T12 V5-V10 blue	PVC	blu	PVC	blu		3.1	80	12	24	-10	60	MF
NA-148	3M18 U0-V15 W	PVC	bianco	-	bianco		4.2	100	18	36	-10	60	MF
NA-22	3T18 U0-V15 W	PVC	bianco	-	bianco		4.2	100	18	36	-10	60	MF

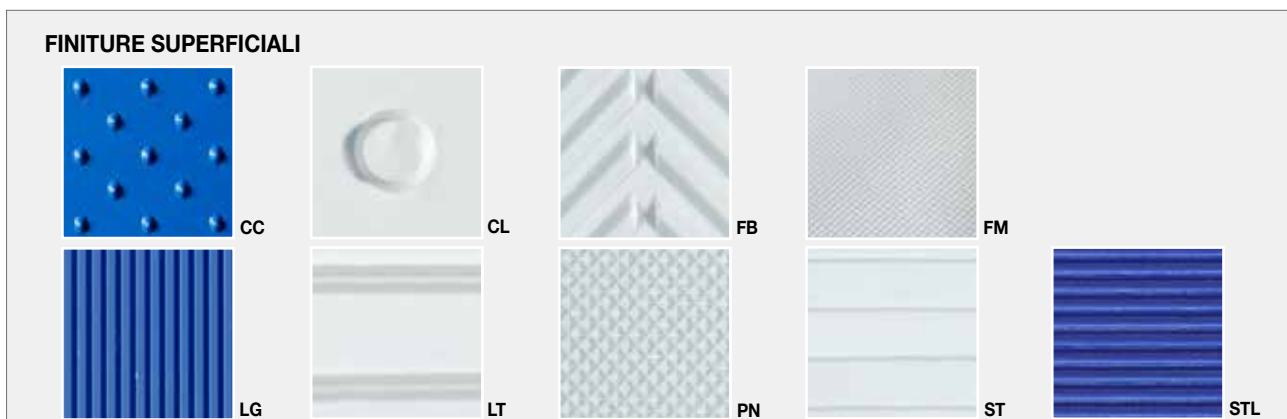
¹ Diametro minimo calcolato in funzione del tipo di giunzione Chiorino consigliata.

↗ penna

² Nastri elastici EL: trazione all'8% di allungamento.

³ Coefficiente d'attrito comparativo superficie lato trasporto: **LF** basso, **MF** medio, **HF** alto

*Dati ricavati in condizioni ambientali normali.
Eventuali modifiche possono essere apportate senza preavviso.*



FILIALI CHIORINO

Australia

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

Benelux

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

Bielorussia

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

Cina

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

Francia

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

Germania

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

India

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

Italia

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

CHIORINO VENETO s.r.l. - Colle Umberto
Tel. +39-0438-430460
chiorinoveneto@chiorino.com

Polonia

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

Portogallo

CHIORINO PORTUGAL, LDA
Alfena Valongo, Porto
Tel. +35-122-9684442
geral@chiorino.pt

Regno Unito

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

Romania

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

Spagna

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

Sud Africa

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

Svizzera

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

Ungheria

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

U.S.A.

CHIORINO INC. - Newark, DE
Tel. +1-302-292-1906
info@chiorino.us
www.chiorino.us

DISTRIBUTORI CHIORINO

Arabia Saudita
Argentina
Armenia
Azerbaijan
Belgio
Bosnia
Brasile
Cile
Cipro
Colombia
Costa Rica
Croazia
Danimarca
Egitto
Erzegovina
Estonia
Finlandia
Georgia
Guatemala
Indonesia
Israele
Kazakhstan
Kirgizstan
Lettonia
Lituania
Macedonia
Messico
Moldova
Repubblica Ceca
Repubblica Slovacca
Russia
Serbia
Slovenia
Svezia
Tagikistan
Tailandia
Turchia
Turkmenistan
Ucraina
Uzbekistan

SEDE

E STABILIMENTI PRODUTTIVI

CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9
I-13900 Biella, Italy
Tel. +39 015 8489 1
Fax +39 015 849 61 61
chiorino@chiorino.com
www.chiorino.com

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



CONSULENZA INGEGNERISTICA
SERVIZIO INSTALLAZIONE
ASSISTENZA POST-VENDITA

