

# MERLETT

LAVORAZIONE MATERIE PLASTICHE  
S.p.A. - Capitale Sociale € 3.000.000  
Via XXV Aprile, 16 - 21020 Daverio (Va)  
Tel. +(39) 0332 942111 / +(39) 0332 947373 - Fax +(39) 0332 949696  
REA N. 100622 VA - N. Mecc. VA 000987  
Reg. Impr. di Varese, PI/CF: IT 00212770127  
www.merlett.it - merlett@merlett.it

## DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the hoses

**911030.....MG NEVADA AGRO C707/SP. AVOR**  
**911298.....MG AGRONEVADA OM**

are suitable for contact with aqueous food, acid and alcohol (up to 20%) for which A, B and C simulants are provided, for a maximum of 2 hours repeated contact at the maximum temperature of 70°C.

The hoses are devices suitable for the passage of fluids and therefore should not be used for food storage.

Avoid contact of food with the heads and outer surface of the hoses.

The hoses must be sterilised prior to use by the end user.

The products are made of transparent yellow soft PVC with an ivory coloured rigid PVC spiral; the AGRONEVADA OM version has a yellow line outside on the spiral.

### In compliance

with the following EU legislation:

Directive EEC no. 1978/142  
Regulation (EC) no. 1935/2004  
Regulation (EC) no. 1895/2005 (epoxy derivatives)  
Regulation (EC) no. 2023/2006 (GMP)  
Regulation (EC) no. 10/2011 and subsequent amendments

and the following Italian legislation:

Ministerial Decree 21/03/1973 and subsequent amendments and changes;  
Presidential Decree 777/82 and subsequent amendments and changes.

The items mentioned above were manufactured exclusively with substances (monomers, pigments and additives) indicated in the positive lists of the above legislation. The material contains substances subject to restrictions in the laws mentioned and are listed below:

NAME	Ref. No	CAS No.	SML (mg/kg)
Vinyl Chloride	26050	75-01-4	0.01
phthalic acid, diesters with primary, saturated C 8-C 10 branched alcohols, more than 60 % C 9	75100	68515-48-0 28553-12-0	9
polyester of adipic acid with glycerol or penta erythritol, esters with even numbered, unbranched C12-C22 fatty acids	76815	---	60
Soybean Oil, Epoxidised	88640	8013-07-8	60
Titanium Dioxide	93440	13463-67-7	--
Zinc Salts	--- (*)	---	5

(\*) Annex II reg. UE 10/2011.

### Test conditions:

Simulant B: acetic acid at 3% in aqueous solution

Time and Temperature: 2 hours at 70°C (repeated use)

Simulant C: ethanol at 20% in aqueous solution

Time and Temperature: 2 hours at 70°C (repeated use)

The simulants and test conditions were chosen according to Regulation (EU) n. 10/2011 (annex III tab. 1 and annex V tab.3) subsequent updates

The overall migration limit, together with the other specific restrictions to which the monomers and/or additives present in the material may be subject, are respected in the above-mentioned conditions of use. This statement has been supported by analytical tests conducted in accordance with Regulation (EC) n. 10/2011 and Ministerial Decree 21/03/1973 or on the basis of calculations made by considering the content of the substances subject to migration limits. The calculations were made assuming that 1kg of food is in contact with 6 dm<sup>2</sup> of the material.

According to experimental data and/or theoretical calculations such substances comply with the requirements of Article. 11 of Regulation (EU) No 10/2011 paragraph 3, letters "a" and "b"; of Italian Ministerial Decree (D.M.) 21/03/1973.

**Dual-use additives.** In the hose there are the following substances regulated by Regulations (EC) N. 1333/2008 (food additives) and 1334/2008 (flavourings), and subsequent updates:

E 171 Titanium Dioxide;

E 470a Sodium, Potassium And Calcium Salts Of Fatty Acids;

The declaration refers only to the suitability for contact with foodstuffs with the a.m. restrictions.

This declaration will be updated in the event of changes in formulation of the material or if the legislative references are modified and updated so as to require a new check for compliance.

Daverio, 19.02.2019

General Manager

Marco TAMBORINI



# MERLETT

LAVORAZIONE MATERIE PLASTICHE

S.p.A. - Capitale Sociale € 3.000.000  
Via XXV Aprile, 16 - 21020 Daverio (Va)  
Tel. +(39) 0332 942111 / +(39) 0332 947373 - Fax +(39) 0332 949696  
REA N. 100622 VA - N. Mecc. VA 000987  
Reg. Impr. di Varese, PI/CF: IT 00212770127  
www.merlett.it - merlett@merlett.it

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (MOCA)

Con la presente si dichiara che i tubi

**911030.....MG NEVADA AGRO C707/SP. AVOR**

**911298.....MG AGRONEVADA OM**

sono idonei al contatto con alimenti acquosi, acidi ed alcolici (fino a 20%) per i quali sono previsti i simulanti A, B e C per un contatto ripetuto massimo di 2 ore alla temperatura massima di 70°C.

I tubi sono dispositivi idonei al passaggio di fluidi o solidi e pertanto non devono essere utilizzati per la conservazione di prodotti alimentari.

Evitare il contatto degli alimenti con le testate e la superficie esterna del tubo.

La sterilizzazione dei tubi deve essere eseguita prima dell'uso a carico dell'utilizzatore.

I prodotti sono costituiti da PVC plastificato di colore giallo trasparente e spirale in PVC rigido di colore avorio; la versione AGRONEVADA OM ha una riga gialla esterna alla spirale.

### SONO CONFORMI

alla seguente legislazione europea:

- Direttiva 1978/142/CEE
- Regolamento 1935/2004/CE
- Regolamento 1895/2005/CE (derivati epossidici)
- Regolamento 2023/2006/CE (GMP)
- Regolamento 10/2011/UE e succ. agg.

ed alla seguente legislazione italiana:

- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti e modifiche
- Decreto Presidente Repubblica n. 777 del 23/08/1982 e succ. agg. e modifiche

I tubi sopra citati sono stati fabbricati esclusivamente con sostanze (monomeri, pigmenti ed additivi) indicate nelle liste positive della suddetta legislazione. Il materiale contiene sostanze sottoposte a restrizioni nelle legislazioni citate e sono di seguito elencate:

NOME	Rif. No	Cas No	SML (mg/kg)
Cloruro di vinile	26050	75-01-4	0.01
Acido ftalico, diesteri con alcoli saturi primari ramificati C8-C10, con oltre il 60 % di C9 (DINP)	75100	68515-48-0 28553-12-0	9
Poliestere dell'acido adipico con glicerolo o penta eritritolo, esteri con acidi grassi C12-C22, pari, lineari	76815	---	60
Olio di soia epossidato	88640	8013-07-8	60
Diossido di titanio	93440	13463-67-7	---
Sali di Zinco	(*)	---	5

(\*) Allegato II reg. UE 10/2011.

### Condizioni di prova

Simulante: acido acetico al 3% in soluzione acquosa

Tempo e Temperatura: 2 ore a 70°C (uso ripetuto)

Simulante: etanolo al 20% in soluzione acquosa

Tempo e Temperatura: 2 ore a 70°C (uso ripetuto)

I simulanti e le condizioni di prova sono scelti in base al Regolamento (EU) n. 10/2011 (all.to III tabella 1 e all.to V tabella 3) e succ. agg..

Il limite di migrazione globale, unitamente alle altre restrizioni specifiche alle quali possono essere sottoposti i monomeri e/o gli additivi presenti nel materiale, sono rispettati nelle condizioni d'uso sopra menzionate. L'affermazione è supportata da prove analitiche condotte in accordo con il Regolamento EU n 10/2011 ed il DM 21/03/1973 oppure in base a calcoli effettuati considerando il contenuto delle sostanze sottoposte a limiti di migrazione. I calcoli sono stati effettuati assumendo che 1 kg di alimento venga in contatto con 6 dm<sup>2</sup> di materiale.

Secondo dati sperimentali e/o calcoli teorici tali sostanze sono conformi a quanto disposto dall'art. 11 del Regolamento (EU) n 10/2011 comma 3, lettere a e b e dal DM 21/3/73.

**Additivi a doppio uso.** Nei tubi sono presenti le seguenti sostanze regolate dal Regolamento (CE) n. 1333/2008 (additivi alimentari) e succ. agg. e dal Regolamento (CE) n. 1334/2008 (aromi) e succ. agg.:

E 171 Biossido di Titanio;

E 470a Sali di Sodio, di Potassio e di Calcio degli Acidi Grassi;

Quanto dichiarato si riferisce solo all'idoneità al contatto con sostanze alimentari con le limitazioni sopra indicate

Questa dichiarazione verrà aggiornata in caso di cambiamenti formulativi e/o se i riferimenti legislativi saranno modificati e aggiornati in modo da richiedere una nuova verifica ai fini della conformità.

Daverio, 19.02.2019

General Manager

Marco TAMBORINI