



## MANGUERAS PARA ALIMENTOS



## // TABLAS DE IDENTIFICACIÓN DE MANGUERAS

| MANGUEIRA | TUBO | TEMP. MÁX. (°C) | PRESIÓN DE TRABAJO (bar) | ESTERILIZACIÓN | CONTENIDOS TÉCNICOS Y NORMAS |              |              |            |              |                          |                     | BEBIDAS ALCOHÓLICAS |      |      |      | INDUSTRIA LÁCTEA        |                     | INDUSTRIA DE ALIMENTOS                              |                    |                  | LIMPIEZA           |
|-----------|------|-----------------|--------------------------|----------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------|------|------|------|-------------------------|---------------------|---|--------------------|------------------|--------------------|
|           |      |                 |                          |                | PHTHALATE FREE               | FDA TITLE 21 | 2004/1935 EC | 10/2011 EC | 2006/2023 EC | FRANCE 1994/11/09 CAT. D | ITALY D.M. 21/03/73 | ≤20%                | ≤50% | ≤75% | ≤95% | ABASTECIMIENTO DE LECHE | TRANSPORTE DE LECHE | JUGOS, REFRESCOS, SALSAS, SOPAS CON CONTENIDO ÁCIDO | ALIMENTOS LÍQUIDOS | ALIMENTOS GRASOS | ALIMENTOS A GRANEL |

### MANGUEIRA PVC

|  |       |     |     |        |         |   |   |   |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|-------|-----|-----|--------|---------|---|---|---|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  | 49000 | PVC | +60 |        | 5% Soda | ● | ● |   |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 49200 | PVC | +60 | Max 20 | 5% Soda | ● | ● | ● | A+B+C | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 4660L | PVC | +60 | Max 8  | 5% Soda | ● | ● | ● | A+B+C | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 4680H | PVC | +60 | Max 7  | 5% Soda | ● | ● | ● | A+B+C | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 47200 | PVC | +60 | Max 15 | 5% Soda | ● | ● | ● | A+B+C | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 395BT | PVC | +70 | 50     |         | ● |   | ● | A+B+C | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ● |

### MANGUERA DE CAUCHO

|  |       |      |      |                    |                              |   |   |   |          |   |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|--|-------|------|------|--------------------|------------------------------|---|---|---|----------|---|--|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
|  | 350LE | EPDM | +165 | 15 Agua<br>6 Vapor |                              | ● | ● |   |          |   |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  | ● |  |
|  | 452LH | NR   | +80  | 10                 | Vapor 110°C / 10'<br>5% Soda | ● | ● | ● |          | ● |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 402LH | NR   | +80  | 10                 | Vapor 110°C / 10'<br>5% Soda | ● | ● | ● |          | ● |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 410LL | CIIR | +108 | 16                 | Vapor 130°C / 30'<br>5% Soda | ● | ● | ● |          | ● |  |  |  |  | ● |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 412LE | NR   | +80  | 10                 | Vapor 110°C / 10'<br>5% Soda | ● | ● | ● |          | ● |  |  |  |  |   | ● | ● |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 418LE | NR   | +80  | 10                 | Vapor 110°C / 10'<br>5% Soda | ● | ● | ● |          | ● |  |  |  |  |   | ● | ● |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 455LE | NBR  | +100 | 10                 | Vapor 130°C / 30'<br>5% Soda | ● | ● | ● |          | ● |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 405LE | NBR  | +100 | 10                 | Vapor 130°C / 30'<br>5% Soda | ● | ● | ● |          | ● |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 417LE | NBR  | +100 | 16                 | Vapor 130°C / 30'<br>5% Soda | ● | ● | ● |          | ● |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 5090E | UPE  | +100 | 16                 | Vapor 110°C / 10'<br>5% Soda | ● | ● | ● | A+B+C+D2 | ● |  |  |  |  | ● |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 903LE | EPDM | +180 | 10                 | Vapor 130°C / 30'<br>5% Soda | ● | ● |   |          |   |  |  |  |  | ● |   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | 720LA | NR   | +80  | 10                 | 5% Soda                      | ● | ● |   |          |   |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  | ● |  |
|  | 760LA | NR   | +80  | 5                  | 5% Soda                      | ● | ● |   |          |   |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  | ● |  |

# // TOTAL CONFORMIDAD CON LOS REGULAMIENTOS EUROPEOS

La ALFAGOMMA ofrece una amplia variedad de mangueras de caucho y PVC para la transferencia de alimentos cumpliendo totalmente los reglamentos existentes para materiales en contacto con los alimentos:

## EC 1935/2004

Requisitos generales para materiales que entran en contacto con los alimentos.

Las mangueras para alimentos ALFAGOMMA son desarrolladas específicamente para atender las normas de transferencias de los alimentos, a fin de no poner en peligro la salud de las personas, ni cambiar la composición de los alimentos o deteriorar el sabor y el olor de las comidas.

## EC 2023/2006

Buenas prácticas de fabricación para los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos. ALFAGOMMA tiene garantía de calidad completa y sistemas de controles.

## EU 10/2011

Requisitos para materiales plásticos, restricciones a utilización de los ftalatos, uso de simuladores específicos de acuerdo con los tipos de alimentos:

|    | SIMULANT         | FOOD   |
|----|------------------|--|
| A  | Álcool 10%       | Alimentos aquosos  |
| B  | Ácido Acético 3% | Alimentos ácidos   |
| C  | Álcool 20%       | Alimentos alcohólicos com um teor alcoólico de até 20%                       |
| D1 | Álcool 50%       | Alimentos alcohólicos com teor alcoólico acima de 20% e dos produtos lácteos |
| D2 | Óleo Vegetal     | Alimentos gordurosos   |
| E  | MPPO (Tenax)     | Alimentos secos  |

As mangueiras de alimentos PVC ALFAGOMMA são totalmente livre de ftalato.

## LEY NACIONAL DE LOS ESTADOS MIEMBROS DE LA UE

Las mangueras ALFAGOMMA de caucho para alimentos son probados por laboratorio externo y aprobadas en conformidad con las disposiciones nacionales europeas más importantes.

**DE ACUERDO CON LA CE 1935/2004, TODA LA GAMA DE MANGUERAS DE ALIMENTACIÓN AG TIENE EL SÍMBOLO “VASO Y TENEDOR”  EN LA MARCACIÓN.**



### HEADQUARTER

Alfagomma SpA  
Via Torri Bianche 1  
20871 Vimercate (MB) Italy  
marketing@alfagomma.com  
www.alfagomma.com