



## FICHA TÉCNICA

## TECHNICAL DATA SHEET

## FICHE MATIERE<sup>1</sup>

| Código mezcla<br>Compound pn<br>Réf. Mélange | Mezcla<br>Compound<br>Mélange | Material<br>Material<br>Matière                 | Dureza<br>Hardness<br>Dureté | Color<br>Colour<br>Couleur |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 0277                                         | LP701253-134691               | EPDM PERÓXIDO<br>Peroxyde EPDM<br>EPDM Peroxyde | 70                           | NEGRO<br>BLACK<br>NOIR     |

### Formulación Formula Formulation

ASTM D 2000 M4CA710 A25 B35 EA14 F17 Z:EB 125%

| Temperaturas de trabajo<br>Working conditions<br>Tenue en température | Min.   | Max. (en continuo / long<br>term / en continu) | Max. (en punta / peak /<br>en pointe) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                       | -40 °C | +130 °C                                        | +150 °C                               |

| REACH | RoHS |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|
|-------|------|--|--|--|

### Homologaciones Approvals Homologations

| FDA      | NSF51 | KTW<br>UBA                          | WRAS                                | ACS<br>CLP                          | KIWA | W270                                | EN681<br>-1 | W534 | USP | 3-A | NSF61                               | UL50E                               | EN549 | EN682 |
|----------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------|------|-----|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| Conforme |       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |      | <input checked="" type="checkbox"/> |             |      |     |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |       |       |

| Características<br>Technical properties<br>Propriétés techniques       | Método de prueba<br>Test method<br>Méthode | Valores<br>garantizados<br>Guaranteed values<br>Valeurs garanties | Unidad de<br>medida<br>Unit of measure<br>Unité de mesure |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dureza Hardness Dureté                                                 | ASTM D 2240                                | 70 +/-5                                                           | Shore A                                                   |
| Peso específico Specific gravity Poids spécifique                      |                                            | 1,14 +/-0,03                                                      | g/cm <sup>3</sup>                                         |
| Resistencia a la tracción<br>Tensile strenght Résistance à la traction | ASTM D 412                                 | 1681                                                              | psi                                                       |
| Alargamiento a rotura<br>Elongation at break Allongement à la rupture  | ASTM D 412                                 | 154                                                               | %                                                         |
| Resistencia al desgarro<br>Tear resistance Résistance au déchirement   | ASTM D 624 C                               | 23                                                                | Kgf/cm                                                    |
| Módulo Modulus Module<br>100%                                          | ASTM D 412                                 | 847                                                               | psi                                                       |
| Resistencia al Frio Cold test Tenue au froid<br>Brittleness            | ASTM D 2137 C                              | PASS                                                              | 3 min @ -40°C                                             |

**Deformación permanente a la presión**
*Compression set*
*Déformation rémanente à la pression*

| Características<br><i>Technical properties</i><br><i>Propriétés techniques</i> |      |        | Método de prueba<br><i>Test method</i><br><i>Méthode</i> | Valores garantizados<br><i>Guaranteed values</i><br><i>Valeurs garanties</i> | Unidad de medida<br><i>Unit of measure</i><br><i>Unité de mesure</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Deform. %                                                                      | 22 h | 125 °C | ASTM D 395 B                                             | <b>12</b>                                                                    | %                                                                    |

|                                                           |                                                               |                                                      |                               | <b>ΔDureza</b><br><i>ΔHardness</i><br><i>ΔDureté</i>  |                                                   | <b>ΔRes. tracción</b><br><i>ΔTensile strength</i><br><i>ΔRés.traction</i> |                                                   | <b>ΔAlargamiento</b><br><i>ΔElongation</i><br><i>ΔAllongement</i> |                                                   | <b>ΔVolumen</b><br><i>ΔVolume</i><br><i>ΔVolume</i>   |                                                   | <b>ΔPeso</b><br><i>ΔWeight</i><br><i>ΔPoids</i>       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Ambiente</b><br><br><i>Medium</i><br><br><i>Milieu</i> | <b>Método</b><br><br><i>Test method</i><br><br><i>Méthode</i> | <b>Tiempo</b><br><br><i>Time</i><br><br><i>Temps</i> | <b>Temp.</b><br><br><i>°C</i> | <b>Shore A</b>                                        |                                                   | <b>%</b>                                                                  |                                                   | <b>%</b>                                                          |                                                   | <b>%</b>                                              |                                                   | <b>%</b>                                              |                                                   |
|                                                           |                                                               |                                                      |                               | <b>Requerido</b><br><i>Required</i><br><i>Demandé</i> | <b>Obtenido</b><br><i>Tested</i><br><i>Obtenu</i> | <b>Requerido</b><br><i>Required</i><br><i>Demandé</i>                     | <b>Obtenido</b><br><i>Tested</i><br><i>Obtenu</i> | <b>Requerido</b><br><i>Required</i><br><i>Demandé</i>             | <b>Obtenido</b><br><i>Tested</i><br><i>Obtenu</i> | <b>Requerido</b><br><i>Required</i><br><i>Demandé</i> | <b>Obtenido</b><br><i>Tested</i><br><i>Obtenu</i> | <b>Requerido</b><br><i>Required</i><br><i>Demandé</i> | <b>Obtenido</b><br><i>Tested</i><br><i>Obtenu</i> |
| <b>AIRE</b><br><i>Air</i>                                 | ASTM D 865                                                    | 70                                                   | 125                           | ≤ + 10                                                | 0                                                 | ≥ -20                                                                     | 0                                                 | ≥ -40                                                             | -1                                                |                                                       | 0                                                 |                                                       |                                                   |
| <b>AGUA</b><br><i>Water / Eau</i>                         | ASTM D 471                                                    | 70                                                   | 100                           |                                                       | -3                                                |                                                                           | -8                                                |                                                                   | -3                                                | ± 5                                                   | +2,1                                              |                                                       |                                                   |
| <b>CHIORAMINE</b><br><i>50ppm</i>                         | ASTM D 471                                                    | 672                                                  | 70                            |                                                       | -3                                                |                                                                           | + 9                                               |                                                                   | 0                                                 |                                                       | + 2,4                                             |                                                       |                                                   |
| <b>CHIORAMINE</b><br><i>50ppm</i>                         | ASTM D 471                                                    | 336                                                  | 70                            |                                                       | -3                                                |                                                                           | + 7                                               |                                                                   | + 8                                               |                                                       | + 1,2                                             |                                                       |                                                   |
| <b>CHIORAMINE</b><br><i>50ppm</i>                         | ASTM D 471                                                    | 504                                                  | 70                            |                                                       | -3                                                |                                                                           | + 7                                               |                                                                   | + 10                                              |                                                       | + 2,4                                             |                                                       |                                                   |

