

### Ficha Técnica/Data Sheet.

**Producto:** Master batch Rojo 038

**Referencia:** 2002000300003

**Producto adecuado para:** Películas Blown (PE), cast (PE/PP), rafia (PP), moldeo por inyección (PE)/ Blown Films (PE), cast (PE / PP) Raffia (PP), injection molding (PE).

**Aplicación sugerida:** 2% - 6%

**Observaciones:** La cantidad de aplicación del master batch depende del calibre y/o espesor del producto final.

| Características/Characteristics                                   | Norma/Standard     | Valor/Value                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentrado de/concentrate of:                                    | N/A                | Pigmento Rojo                                                                                                   |
| Resistencia térmica/heat stability:                               | Interna, DIN-53772 | 280° C                                                                                                          |
| Resina vehículo/carrier resin:                                    | N/A                | Polietileno lineal (LLDPE).                                                                                     |
| Índice de fluidez del concentrado/melt flow index of concentrate: | Interna            | 23.68 g/10 min.                                                                                                 |
| Densidad/density:                                                 | Interna            | 1.2 g/Cm <sup>3</sup>                                                                                           |
| Dispersión/grade of dispersión:                                   | Interna            | A                                                                                                               |
| Forma física/physical form:                                       | N/A                | Gránulos uniformes y exentos de contaminación (pellets)/Granules uniform and free from contamination (pellets). |

| Leyes/Regularity   | Límite de aplicación/Application Limit         |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Toxicidad/toxicity | Libre de metales pesados/free of heavy metals. |
| FDA.               | Contacto con alimentos.                        |

Grupo Prime no utiliza sustancias que afecten la capa de ozono, tampoco compuestos orgánicos volátiles, asbestos, TAA o ITX en los procesos de producción de nuestras materias primas/Grupo Prime does not use substances affecting the ozone layer, either volatile organic compounds, asbestos, TAA and ITX in the production processes of our raw materials.

Documento emitido el día 28 de agosto del 2018. Este documento es válido sin firma.

Grupo prime S.A.S. Km 1 Vía Rio Claro, contacto: (572)5191558-(572)3799250 gpcolombia@live.com

**Información adicional. / Additional Information.**

La información técnica presentada en este documento representa el mejor de nuestro conocimiento y experiencia. Sin embargo, ninguna responsabilidad u obligación será asumida debido a factores que ocurran sin nuestro conocimiento o control. Existen leyes y reglamentos que deben ser observados en todos los casos por nuestros clientes al utilizar nuestros productos para sus productos finales. El usuario es responsable de verificar la adecuabilidad de cualquier producto para un propósito específico y la manera como dicho producto será usado. / The technical information presented in this document represents the best of our knowledge. However, no responsibility or liability will be assumed due to factors that occur without our knowledge or control. There are laws and regulations that must be observed in all cases by our customers to use our products for their end products. The user is responsible for verifying the suitability of any product for a specific purpose and how the product will be used.

**Aplicaciones de empaque para alimentos. / Food packaging applications.**

Todos y cada uno de los empaques o productos destinados para empaque de alimentos deben cumplir con las leyes y normas aplicables del país de destino. Cuando sea requerido, Grupo Prime podría proveer información para adaptar ciertos productos de acuerdo a la legislación vigente, pero es responsabilidad de los fabricantes de los alimentos y sus empaques el determinar que los productos finales que contienen un producto de Grupo Prime son seguros, legales y técnicamente apropiados para el uso intencionado. En la responsabilidad aquí mencionada se incluye la elaboración de pruebas de migración y pruebas de organoléptica, tomando en cuenta el alimento en contacto con el empaque. / Each and every one of the packages or products intended for food packaging must comply with the laws and regulations of the destination country. When required, Prime Group may provide certain information to tailor products according to the current legislation, but it is the responsibility of manufacturers of food and its packaging to determine that the final products containing a product of Prime Group are safe, legal and technically suitable for the intended use. On the liability mentioned here includes the development of migration tests and organoleptic tests, taking into account the food contact packaging.

**Aplicaciones médicas y farmacéuticas. / Medical and pharmaceutical applications.**

Grupo Prime no posee productos destinados a estar en contacto con fluidos corporales internos o tejidos; tampoco el uso de aparatos para uso interno del organismo, sin importar los términos, como prótesis, hilos quirúrgicos, aparatos cardiacos, implantes, bolsas de suero o de sangre. Todos y cada uno de los empaques o productos destinados para aplicaciones farmacéuticas y médicas deben cumplir con las leyes y normas del país de destino, incluyendo aquellas de responsabilidad médica y farmacéutica. El fabricante es el responsable de la aprobación de los productos finales ante las autoridades competentes, para su uso intencionado. Por lo tanto, Grupo Prime no garantiza, de manera explícita o implícita la adaptación de cualquiera de los productos fabricados por Grupo Prime para su uso en aplicaciones farmacéuticas y médicas. / Prime Group has no products intended to come into contact with internal body fluids or tissues, nor the use of equipment for internal use of the body, regardless of the terms, such as prosthetics, surgical sutures, cardiac devices, implants, bags or blood serum. Each and every one of the packages or products intended for pharmaceutical and medical applications must comply with the laws and regulations of the destination country, including those of medical and pharmaceutical liability. The manufacturer is responsible for the approval of the final products to the competent authorities for its intended use. Therefore, Prime Group makes no warranty, either explicitly or implicitly adapting any of the products manufactured by Prime Group for use in pharmaceutical and medical applications.