FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Descripción: Polietileno de baja densidad reciclado.
PE_EN15344 - (R) – Granza Natural - N - III/ G1/
T3 / 1 – Según UNE 15343



Origen: **100% Post Consumo industrial**
Forma: Granza
Color: Natural
Embalaje: Palets 1250 kilos -Saca

Forma: Circular
Composición: 100% LDPE

Nivel de filtraje mallas: Doble malla de 160 micras

Contenido: ISO 11357-3

CARACTERÍSTICAS	METODO DE ENSAYO	CONDICIONES DE ENSAYO	VALOR	UNIDADES
PROPIEDADES DEL MATERIAL				
INDICE DE FLUIDEZ	ISO 1133	190 ºC - 2,16 Kg	0,38-0,52	g/10min
DENSIDAD	ISO 1183	20 ºC	0,840 - 0,915	g/cm^3
HUMEDAD	MÉTODO INTERNO	105 ºC	< 0,30	%
CENIZAS	ISO 3451-1	600 ºC	< 0,5	%

Datos de Carga:
Expedición en camiones.
Código Arancelario: 39011090

100%
Reciclado

Planta:

Ctra. Albacete-Cuenca
km 56

16230 Villanueva de la
Jara

Cuenca

Spain

Contacto:
Teléfono: +34 967 49 30 39
Jarplas_sl@hotmail.es

Recuperación de Plásticos
JARPLAS, S.L.

RecyClass
RECYCLING PROCESS
EN 15343

PRODUCTOS: LDPE NATURAL
LDPE COLOR, NEGRO

PARTE 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPERSA.

- **Identificación del producto:**

-Nombre del producto: Granza LDPE. Granza de polietileno de baja densidad reciclado.

-Estructura Molecular: $+CH_2-CH_2+_n$

- **Uso y aplicaciones generales:**

Films para envases y embalajes, bolsas, aislamientos, tuberías, mangueras, sacos industriales, sacos para construcción, mangos, recubrimientos, lonas de impermeabilización, para cubrir muebles, invernaderos, plasticultura (acolchados de suelos agrícolas y túneles de cultivo), etc.

- **Nombre de la empresa:**
-

JARPLAS S.L

PARTE 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

- **Clasificación conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008:**

No es una materia o mezcla peligrosa. No se conocen peligros específicos para las personas y para el medio ambiente.

- **Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP):**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

PARTE 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Polietileno de baja densidad reciclado obtenido a partir de un proceso de clasificación, triturado, lavado, secado, fundido y extrusionado.

PARTE 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación: Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.

Contacto con la piel: Si el material fundido entra en contacto con la piel, no aplicar hielo, sino enfriar con agua helada o chorro de agua abundante. NO intente retirar el material fundido de su piel. Esto podría ocasionar daños graves en el tejido. Solicitar inmediatamente atención médica. Una ducha de seguridad y emergencia adecuada deberá estar disponible de forma inmediata.

Contacto con los ojos: Enjuáguese los ojos con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto después de 1 o 2 minutos y continúe lavándose los ojos durante varios minutos más. Si se

manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo.
Ingestión: Si se ingiere, solicitar atención médica. Puede causar obstrucción gastrointestinal. No se deben administrar laxantes. No se debe provocar el vómito a no ser que haya sido autorizado para ello por personal médico.

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Inhalación: Los vapores del polímero fundido pueden resultar irritantes para el tracto respiratorio.
Ingestión/aspiración: No es frecuente y no es difícil de evitar. No es tóxico por ingestión.
Contacto con la piel: El contacto con el producto fundido puede provocar quemaduras.
Contacto con los ojos: Los vapores del producto fundido pueden ser irritantes para los ojos.

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Solicitar asistencia médica.

PARTE 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, gases extintores, extintores de polvo.
Medios de extinción no adecuados: Ninguno.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes, pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2).
Riesgos no usuales de fuego y explosión: El transporte neumático y otras operaciones de mantenimiento mecánico pueden generar polvo combustible. No permita que se acumule el polvo para reducir el potencial de explosiones de polvo. Este producto desprende humo muy denso al ser incinerado con insuficiente oxígeno.

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Humedecer bien con agua para que se enfríe y evitar que vuelva a incendiarse. Si el material está fundido, no aplicar chorro de agua directo. Usar agua finamente pulverizada o espuma. Enfriar los alrededores con agua para localizar la zona de fuego.
Para pequeños fuegos se pueden usar extintores manuales de polvo seco o de anhídrido carbónico.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

PARTE 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Usar el equipo de seguridad apropiado.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Confinar el material derramado si es posible. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

PARTE 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones en la Manipulación:**
  Disponer de aspiración/ventilación adecuada en las máquinas transformadoras. No fumar, ni tener llamas abiertas o fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje.
  Tomarmedidas para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
- **Prevención en almacenamiento:**
  Almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, lejos de la luz directa del sol.

PARTE 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **Controles de la exposición**
  Ventilación local adecuada. No fumar y evitar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto prolongado y la inhalación de vapores.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos: Gafas de seguridad para evitar salpicaduras cuando se manipule el producto fundido.
Protección de la piel: Guantes, traje y calzado apropiado.
Protección respiratoria: Máscara de protección respiratoria en presencia de vapores del producto fundido.

PARTE 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Gránulos
Color: Natural/tostado
Olor: Sin olor
Punto/intervalo de fusión: 105 - 135 °C
Punto de inflamación: >300 ºC
Inflamabilidad (sólido, gas): No
Presión de vapor: No aplicable
Densidad (agua = 1): 0,90 - 0,95 g/cm^3
Solubilidad en agua: No es soluble

PARTE 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** Sin datos disponibles.
- **Estabilidad química:** Estable.
- **Condiciones que deben evitarse:** La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto.
- **Materiales incompatibles:** Ninguno conocido.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. El tratamiento puede liberar humos y otros productos de descomposición. Fragmentos de polímero pueden liberarse a temperaturas superiores al punto de fusión. Los humos pueden ser irritantes.

PARTE 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Información sobre los efectos toxicológicos**

  El polietileno es un material inerte y no tóxico.

  Toxicidad aguda LD50/LC 50 - CAS 9002-88-4 :

  Nota: Los materiales empleados para la obtención de polietileno de baja densidad reciclado han sido seleccionados entre materiales post-consumo que no hayan estado en contacto con productos peligrosos.

PARTE 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Toxicidad**

  Toxicidad aguda para peces: No es tóxico, pero en pellets puede llegar a generar, por causas mecánicas, efectos adversos si son ingeridos por aves o animales acuáticos.
- **Persistencia y degradabilidad**

  Biodegradabilidad: Se espera que sea inerte en el medio ambiente. No se espera una biodegradación apreciable.
- **Movilidad en el suelo:** En el medio ambiente terrestre, se espera que el material permanezca en el suelo. En medio ambiente acuático, se espera que el material flote.

PARTE 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- **Métodos para el tratamiento de residuos**

  Para un producto no contaminado, la eliminación puede hacerse por reciclaje mecánico o químico o recuperación de energía. En algunos países está permitido el vertido en un vertedero. Para un producto contaminado, las opciones posibles son las mismas, aunque se precisa una evaluación suplementaria. Para todos los países, los métodos de eliminación deben cumplir con las leyes nacionales y provinciales y cualquier legislación local y municipal. Todos los métodos de eliminación deben cumplir con el marco de las Directivas Europeas 2008/98/EC y sus adaptaciones consiguientes, las Leyes y Reglamentos Nacionales implantados, así como, las Directivas Europeas que traten con flujos de residuos prioritarios. El envío de residuos a través de Estados debe cumplir con el Reglamento Europeo (EC) No 1013/2006 y sus modificaciones subsiguientes.

Tanto el grupo de residuos del Catálogo Europeo de Residuos en el que se debe enmarcar este producto como el código que le corresponde dependerá del uso que se hace del mismo. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

PARTE 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR: Mercancía No Peligrosa.
RID: Mercancía No Peligrosa.
ADNR: Mercancía No Peligrosa.
IMDG: Mercancía No Peligrosa.
ICAO/IATA: Mercancía No Peligrosa.
Envío por correo: Permitido.
Tampoco está sometido a identificación de riesgo

PARTE 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La reglamentación debe ser consultada por sectores de aplicación y la normalización desarrollada sobre productos. De forma adicional puede consultarse la normalización desarrollada (ASTM, ISO, UNE) para su caracterización, identificación y establecimiento de trazabilidad.

PARTE 16. OTRA INFORMACIÓN

La información suministrada se encuentra basada en nuestros conocimientos actuales. Se describen los productos para su seguridad, sin que constituya garantía de propiedades concretas, o que hayan sido alteradas por motivos de manipulación y medidas de prevención incorrectas.