

1. MATERIAL

La granalla plástica fue ideada inicialmente a mediados de los años 80 por el ejército de los Estados Unidos, tanto la Marina como el ejército del aire. Desarrollos sucesivos e investigaciones en materiales marcaron el camino hacia los productos termoestables urea amino.

Nuestra granalla se produce a partir de moldeo de material base previamente curado, y cumplen con los estrictos requerimientos de la especificación militar Mil-P-85891, en cuanto escala de dureza y composición. Nuestra granalla plástica está enteramente **fabricada en la UE**.

2. PROPIEDADES

Este producto fue diseñado para retirar la pintura y los recubrimientos del aluminio y materiales compuestos sin dañar dichos sustratos. Existe una amplia gama de aplicaciones en las que se pueden emplear estos materiales y en manos de un operador especializado se obtienen

grandes ahorros de tiempo y de coste, comparado con otras formas de decapado y decapado químico.

3. VENTAJAS

- Reduce la cantidad de residuos peligrosos comparado con los productos químicos
- Mas rápido
- Menos dañino para el sustrato
- Mas barato
- Como la granalla plástica es más dura que el recubrimiento y menos dura que el sustrato, los recubrimientos se puede aplicar hasta 3 o 4 veces sin dañar el sustrato
- Reciclable

4. EMBALAJE

Bolsas de 25 Kg.

5. TIPOS:



Tipo II UREA

Dureza Barhcol de 54-62

Es la granalla plástica más versátil.

Para la eliminación de pinturas, recubrimientos anticorrosión, depósitos de hidrocarbóno, ceras, aceites, adhesivos y sellantes, entre otros.

Tamaños: 12/16, 16/20, 12/20, 20/30, 30/40, 20/40, 40/60, 60/80



Tipo III Melamina

Dureza Barhcol 64-72

Es la granalla plástica más agresiva y rápida. Para limpieza y decapado, como sustitutivo de las glass beads y otros duros abrasivos. Obtiene los mejores resultados en la eliminación de pinturas resistentes, imprimaciones, depósitos de hidrocarburo y otros duros materiales como moldes, motores, hierro y acero.

Tamaños: 12/16, 16/20, 12/20, 20/30, 30/40, 20/40, 40/60, 60/80



Tipo V Acrilica

Dureza Barhcol 46-54

Especialmente adecuado para aplicaciones que requieran alto ratio de decapado junto con la necesidad de asegurar la integridad del sustrato. Cumple con Mil-P-85891.

Uso en componentes aeronáuticos, para la eliminación de polvo en piezas de aluminio reforzado, de fibra de vidrio y metales de calibración.

Tamaños: 12/16, 16/20, 12/20, 20/30, 30/40, 20/40, 40/60, 60/80



GELBLAST

Dureza Barhcol 54-78

Especialmente diseñado para su uso en sustratos como fibra de vidrio y carrocerías, donde se requiere una granalla plástica económica.

Aplicaciones: eliminación pintura, marina, limpieza de grafitis, compuestos de fibra de carbono, marcaje de carreteras, construcciones y reformas, restauración fibra de vidrio, ...



NYFLASH

Dureza Barhcol 25-35

Es una granalla plástica de Poliamida o Nylon para operaciones tanto manuales como automáticas.

Muy útil para el desbarbado sin daño hacia el sustrato.

Aplicaciones: Decapado de otros termoplásticos, plásticos termoestables y carcasas de aleaciones de Zinc, desbarbado de componentes de aluminio mecanizados, decapado de componentes electrónicos, decapado de partes de motores, limpieza de metales sin cambios de dimensionales...



POLYFLASH

Dureza Barhcol 20-30

Es policarbonato termoplástico extruido. Utilizado principalmente en aplicaciones criogénicas a temperaturas de -70°C a -120°C para el decapado constante en todo su rango de aplicación. Ideal para temperaturas muy bajas de -120°C, ya que no destruye el sustrato como otras granallas, y provee una óptima vida útil y un decapado constante en todo su rango de aplicación. Aplicaciones principales: decapado criogénico de Caucho Butyl, EPDM, PTFE, obturadores de neopreno.