

# Amera-Plex™

## ULTRA-ALTO PESO MOLECULAR POLIETILENO

Amera-Plex, reduce los problemas de mantenimiento con un incremento en los ahorros donde excesivos problemas de desgaste por abrasión ocurren.

Amera-Plex provee superficies libres de abarrotamiento, elimina acumulación de material y acciones de corrosión.



### Rasgos y características

#### Alta resistencia a la abrasión

- Resistencia al desgaste 3 a 4 veces más que el acero AR
- Resistente al desgaste 6 veces más que el acero inoxidable
- Resistente al desgaste 8 a 10 veces más que el acero al carbón
- Resistente al desgaste más que el nylon, PTFE, delrin, nitrilo

#### Resistencia a la fatiga

- No fractura sometido a altas tensiones mecánicas ó variaciones de temperatura
- Cero absorción de suciedad

#### Inercia Química

- Resistente a todas las condiciones con ácidos, alcalinos y corrosivos

#### Liviano y fabricación sencilla

- 1/8 del peso del Acero
- Uso de herramientas estándar de trabajo para cortar, perforar, doblar, moler

#### Alta fuerza para muesca por impacto

- Mantiene excelente fuerza al impacto a pesar de temperatura bajo cero ó impacto repetidos
- Endurece bajo trabajo de abuso repetido

#### Súper Deslizante

- Material no se adhiere, congela, agarrota o empasta
- Auto lubricate
- Bajo coeficiente de fricción
- Permite que el material se mueva más rápido en las tolvas

#### Aislante Eléctrico/Ruido

- Elimina la acumulación de estática
- Reduce el nivel de decibeles en comparación con el acero

### Aprobación de FDA y USDA

- Libre de olor
- Libre de sabor
- No corrosivo
- Aprobado por industria alimenticia para abrasión y aplicaciones químicas

### Dimensiones disponibles para entrega inmediata

#### Amera-Plex laminas

Espesor: 1/8" a 5"

Ancho/Largo: 48" x 96" ó 48" x 120"

#### Amera-Plex barra redonda

Diámetro: 1/2" a 6" (incremento de 1/4")

Largo: 10 pies'

#### Amera-Plex barra

Espesor: 1/4" x 24"

Ancho: 1/2" x 24"

#### Tubos y perfiles disponibles