

POLIURETANO 55-D



Es un poliuretano tipo poliéster de alto desempeño de dureza 55 Shore D Es apto para aplicaciones severas dado que es procesado por vaciado en colada caliente, permite obtener piezas con geometrías complejas a bajo costo.

Características del POLIURETANO 55-D

Excelente resistencia a al abrasión por deslizamiento.

- Buena resistencia a la abrasión por impacto de partículas.
- Excelente resistencia al hinchamiento por solventes orgánicos.
- Regular resistencia a la hidrólisis por humedad ambiente.
- Alta resistencia al desgarro y a la tensión.
- Fácilmente pigmentable bajo especificaciones del cliente, ya sea para codificar el tipo de pieza o por aspecto físico.

Propiedades típicas del POLIURETANO 55-D

Dureza, shore A

95

Módulo 100 %, PSI

2100

Módulo 200 %, PSI

2700

Módulo 300 %, PSI

4100

Tensión de ruptura, PSI

7300

Temperatura de operación 80 G (Centígrados)

Die C (D 624)

770

Split (D 470)

Trouser (D -1938)

450

Reote bashore

27

Compresión set, método B

Densidad relativa 1.29

POLIURETANO 55-D

- *Fabricación de barras y bujes para mecanizar empaques hidráulicos.*
- *Para ruedas montacargas y carretillas para movimientos de materiales de trabajo pesado, cuando el piso es regular y cuando hay piedrillas sueltas filosas y trozos de virutas de metal.*
- *Excelente para sellos y empaques; ya sean neumáticos o hidráulicos.*
- *Aplicación en recubrimientos de rodillos sometidos a alta abrasión, corte y desgarre .*
- *Fabricación en general de piezas especiales.*

NOTA

Las aplicaciones sugeridas no constituyen garantía de funcionamiento satisfactorio y se dan en buena fe como guías generales en la fabricación de productos de alto desempeño, que dependen también de las condiciones de funcionamiento específicas de cada aplicación.