

1. ALCANCE

- 1.1. Esta especificación describe las características del Estilo 455, una Lámina de fibras aramidicas con aglutinante de Nitrilo que ofrecen una buena sellabilidad y resistencia química.
- 1.2. El Estilo 455 se recomienda en una gran variedad de aplicaciones con agua, soluciones salinas, hidrocarburos alifáticos y aromáticos, alcalinos orgánicos, alcoholes, ésteres y grasas.

2. CONTENIDO Y CONSTRUCCIÓN

- 2.1. Contenido típico
 - 2.1.1. NBR
 - 2.1.2. Aramida
 - 2.1.3. Relleno inorgánico
- 2.2. Construcción
 - 2.2.1. El Estilo 455 debe ser una Lámina comprimida.

3.0 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, TÉRMICAS Y QUÍMICAS

3.1. Características Físicas

- 3.1.1. Compresibilidad (ASTM-F36): 7 a 17%
- 3.1.2. Color: Rojo Claro
- 3.1.3. Presión Máxima: 735 psi (50 bar)
- 3.1.4. Gravedad Específica: 1.6 - 1.85 g/cc
- 3.1.5. Relajación por Deslizamiento (ASTM-F38): 25% máximo
- 3.1.6. Capacidad de Sellado (ASTM-F37): 0,25 ml/hr
- 3.1.7. Recuperación (ASTM-F36): 50%
- 3.1.8. Resistencia a la Tensión transversal del grano (ASTM-F152): 1500 psi g (100 bar)
- 3.1.9. $P \times T = 12\ 810\ (^{\circ}\text{C} \times \text{bar})$
 $P \times T = 350\ 000\ (^{\circ}\text{F} \times \text{psi g})$

3.3. Características Térmicas

- 3.3.1. Temperatura Máxima de Servicio: 300°C (575°F).

3.4. Propiedades Químicas

- 3.4.1. Incompatibilidad Química: Hidrocarburos clorados y cetonas aromáticas.