



MaxPly® 2300

Papel de Fibra Cerámica Refractaria

El papel de fibra cerámica **MaxPly 2300** está hecho de un alto índice de fibra hilada de alta pureza, fabricada a través del proceso *spun*, para formar un hoja ligera, uniforme, fuerte y flexible. La tecnología de fibra de alto índice de hilatura incrementa tanto la resistencia verde, como la resistencia retenida después de que los aglutinantes son eliminados.

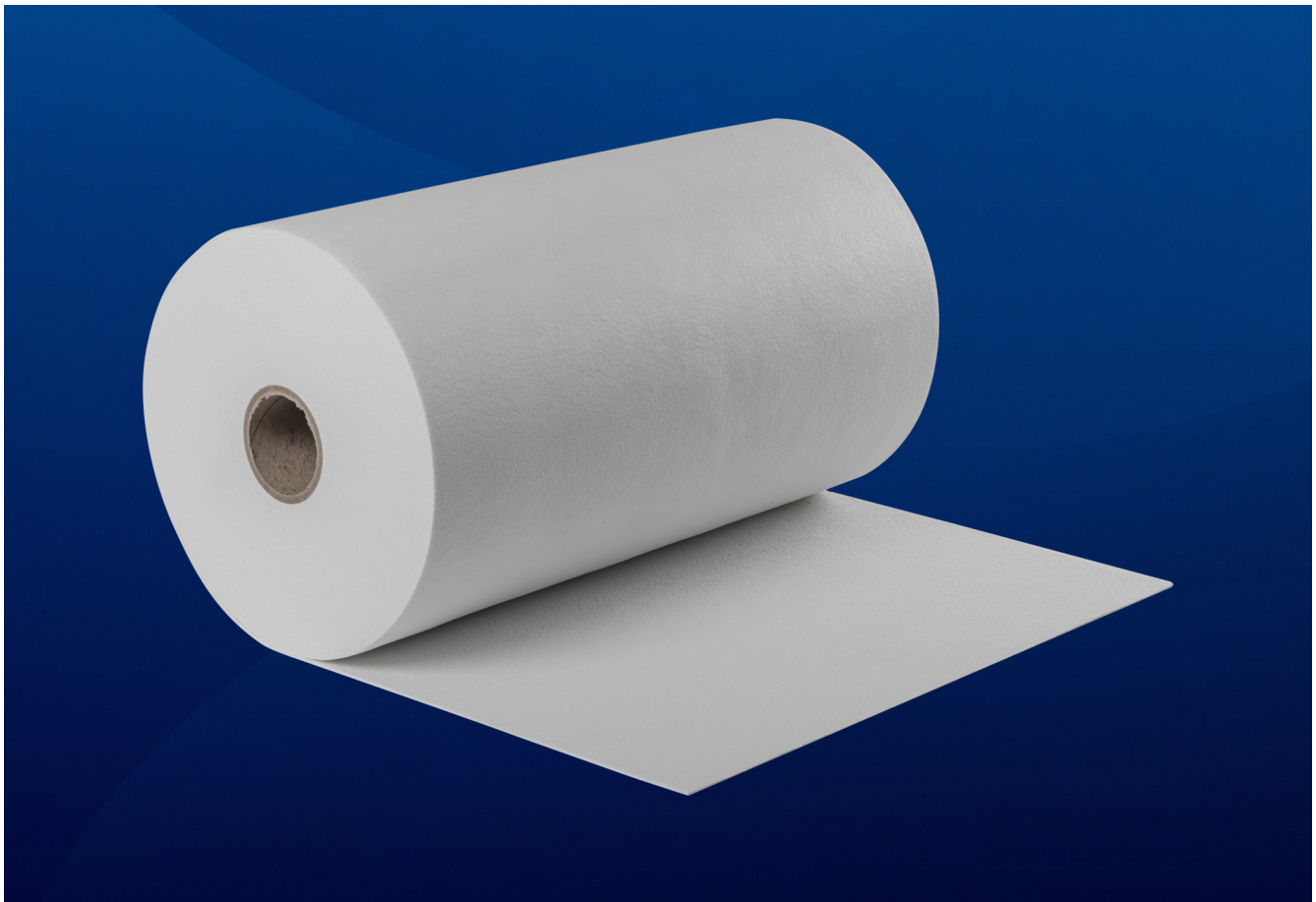
El proceso de **NUTEC** de fibrización de alto índice elimina la granalla gruesa normalmente asociada con fibras de alta temperatura, resultando en la disminución del 30% en de la conductividad térmica en comparación con papeles de fibra estándar de alto nivel de *shot* y con una reducción del molesto polvo y la abrasión de herramientas de corte.

MaxPly 2300 está clasificado para **2300°F** (1260°C).

Características Principales

- Estabilidad Térmica a Altas Temperaturas
- Baja Conductividad Térmica
- Bajo Almacenamiento de Calor
- Fuerte, Flexible y Ligero
- Fácil de Fabricar, Bajo Polvo
- Alta Resistencia a la Compresión

Visita nutec.com para más detalles



Propiedades Físicas

| | |
|----------------------------|-----------|
| Color | Blanco |
| Densidad | 10-12 PCF |
| Índice de Fibra | 65% |
| LOI (Aglutinante Orgánico) | 8-10% |

Clasificación de Temperatura

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Temperatura de Uso Máximo | 2300°F (1260°C) |
| Temperatura de Uso Continuo | 2150°F (1177°C) |
| Punto de Fusión | 3260°F (1793°C) |

Composición Química (%)

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Al ₂ O ₃ | 50% (aproximado) |
| SiO ₂ | 50% (aproximado) |
| Otros | Menos de 1% |

Conductividad Térmica (ASTM C-201)

| TEMPERATURA MEDIA | BTU·in/hr·ft ² ·°F (W/mK) |
|-------------------|--------------------------------------|
| 500°F (260°C) | 0.40 (0.06) |
| 1000°F (538°C) | 0.63 (0.09) |
| 1500°F (815°C) | 0.95 (0.14) |
| 2000°F (1100°C) | 1.38 (0.20) |

RESISTENCIA A LA TENSION 75 – 100 psi

Medidas Estándar *Para conocer la disponibilidad de especificaciones personalizadas, comunícate con tu ingeniero de ventas NUTEC

| ESPESOR | ANCHO | | LONGITUD |
|--------------|-------|-----|----------|
| ¼" (0.0625") | 24" | 48" | 2400" |
| ⅜" (0.125") | 24" | 48" | 1200" |
| ½" (0.25") | 24" | 48" | 600" |

Los datos son resultados promedio de pruebas realizadas bajo procedimientos estándar y están sujetos a variación. Los resultados no deben usarse para propósitos de especificación.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Producto (SDS por sus siglas en inglés) para conocer las prácticas recomendadas de trabajo y otra información de seguridad del producto.