

## MaxPly2

MaxPly2 es un papel cerámico de alta temperatura hecho a base de fibras spun con un alto índice de fibra y alta pureza con un aglomerante de látex acrílico para formar una hoja ligera, fuerte, flexible y uniforme.

La estabilidad a altas temperaturas combinada con una conductividad térmica extremadamente baja, hacen que **MaxPly2** sea la solución perfecta para cientos de diferentes aplicaciones como aislante térmico, protector térmico, juntas y sellos.

El papel cerámico utiliza la nueva tecnología de fibras spun de “alto índice” manteniendo la resistencia antes y después de que los aglutinantes son eliminados.

La tecnología de fibrerización de “Alto índice” de Nutec, elimina la fracción natural de “shot” normalmente asociada la fibra cerámica refractaria, sin la costosa etapa del pre-lavado de la fibra. El resultado es una disminución del 30% en la conductividad térmica en comparación a los papeles de fibra estándar de alto nivel de “shot”. Además se elimina el polvo molesto y reduce la abrasión en las herramientas de corte.

### **Características:**

- Estabilidad a altas temperaturas
- Baja conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor
- Ligero, fuerte y flexible
- Fácil de fabricar, bajo polvo.
- Alta resistencia a la compresión.

### **Mercados y Aplicaciones:**

Los papeles **MaxPly2** son comúnmente utilizados en industrias donde materiales de alta temperatura delgados y ligeros son requeridos:

- **Automotriz:** escudos de escape de calor, infladores de bolsas de aire, separadores de baterías de litio de vehículos eléctricos.
- **Electrodomésticos:** hornos, estufas, calentadores eléctricos, estufas de leña.
- **Procesamiento de calor industrial:** cerámica y vidrio, petroquímica, acero, metales no ferrosos.
- **Otras industrias:** Aeroespacial & Protección contra incendios

### **Temperaturas:**

- Máxima
- Uso continuo
- Punto de fusión

**Propiedades típicas:**

- Color: blanco
- Densidad: 12 PCF
- Índice de Fibra: 65%
- Pérdidas por Ignición (Aglomerante Orgánico): 10%
- Composición química: (fibra)
- Óxido de Alúmina 50% (aprox.)
- Óxido de Sílice: 50% (aprox.)
- Otro: menos de 1%

**Disponibilidad:**

*Peso base estándar / calibres*

- MP2-175F-1/16" (0.625")
- MP2-350J-1/8" (0.125")
- MP2-700K-1/4" (0.250")

*Ancho estándar: 24" y 48"*

Ancho no estándar de 1" a 72" disponibles bajo petición.

*Longitudes estándar; peso aprox. 24", 48"*

MP2-175F = 200 LF/roll, 25 lbs, 50 lbs

MP2-350J = 100 LF/roll, 25 lbs, 50 lbs

MP3-700K = 50 LF /roll, 25 lbs, 50 lbs