

SuperPly2

SuperPly2 es un papel cerámico de alta temperatura hecho a base de fibras spun de “alto índice” de baja bio-persistencia 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 **SuperPly2** 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 de altas temperaturas, 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 **SuperPly2** son comúnmente utilizados en industrias donde materiales delgados, ligeros y de alta temperatura 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%
- Perdidas por Ignición(Aglomerante Orgánico): 10%
- Composición química: (fibra)
- Óxido de Sílice: 50% (aprox.)
- Óxido de Calcio: _____ 50% (aprox.) _____
- Óxido de Magnesio: 6%(aprox.)
- Otro: menos de 1%

Disponibilidad:

Peso base estándar / calibres

- SP2-175F-1/16" (0.625")
- SP2-350J-1/8" (0.125")

Anchos estándar: 24" y 48"

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

Longitudes estándar; peso aprox. 24", 48"

SP2-175F = 200 LF/roll, 25 lbs, 50 lbs

SP2-350J = 100 LF/roll, 25 lbs, 50 lbs