FICHA TÉCNICA

ESTILO 295M

1.0 ALCANCE

1.1 Esta hoja describe los requerimientos para el estilo 295M, un cordón fabricado con fibras de cerámica torcido.

1.2 El Estilo 295M es usado en calderas, hornos y las distintas aplicaciones de moldeo.

2.0 CONTENIDO Y CONSTRUCCIÓN

2.1 Contenido

2.1.1 Fibra de alúmina-silicatos.

2.1.2 Filamentos continuos de fibra de vidrio.

2.1.3 Fibra de rayón.

3.0 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, TÉRMICAS Y QUÍMICAS

3.1 Características Físicas

3.1.1 Color: Blanco
3.1.2 Densidad: 320 kg/m3 (20 lb/ft3)
3.1.3 Resistencia a la ruptura de la medida 12.7 mm (1/2").
Cuerda, Tal como se Fabrica 356 N (80 lb f)
Cuerda, después de 24 hrs. @ 980° C (1800° F): 44 N (10 lb f)

3.2 Características Térmicas

3.2.1 Temperatura máxima de servicio: 2300ºF (1260ºC)
3.2.2 Punto de fusión: 3200ºF (1760ºC)

3.3 Características Químicas

3.3.2 Incompatibilidad química: Evitar el contacto con ácidos fluorhídricos y concentrados alcalinos.

TABLA I.
RENDIMIENTO DE METROS POR KILO.

TAMAÑO	Metros	Kilogramos	m/kg
1/4”	274.32	4.99	54.97
3/8”	152.4	5.44	28.01
1/2”	91.44	5.44	16.80
3/4”	114.3	14.51	7.87
1”	42.67	8.16	5.22
1-1/4”	53.34	17.24	3.09
1-1/2”	38.1	18.14	2.06