

Un material resistente a altas temperaturas y absorbción acústica, hecho con fibras de acero inoxidable de RibTec. Microtex HT se utiliza en exostos Automotrices empacados y silenciados (mufflers) en conjunto o independientemente a otros materials de absorbción de sonido.

Composición química (%) (máxima, a no ser que se indique lo contrario):

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Otros
0.50	3.5	2.0	0.040	0.030	23-27	-	-

Temperatura de fusión: 1425-1510 °C

Temperatura crítica de oxidación:

Calentamiento cíclico: 1050 °C

Servicio continuo: 1100 °C

Resistencia a la tracción:

Ambiental °C 700-800 MPa (101,526 - 116,030 psi)

At 870 °C 50-55 MPa (7252-7977 psi)

Módulo de elasticidad: 97 GPa a 870 °C

Coefficiente de dilatación térmica: 13.1 @10⁻⁶ a 870 °C

Conductividad térmica: 24.8 Wm⁻¹K⁻¹ a 540 °C

Peso Microtex por metro linear (+/-10%) @ 100m ancho – 45 g/m

@ 140m ancho – 70 g/m



Tel: +1-614-864-5444

Fax: +1-614-864-5305

Email: info@ribtec.com

Sección Transversal de Fibra

Diametro Equivalente	%
< 85 micras	10
85 - 100 micras	75
100 120 micras	10
120 - 150 micras	5

Promedio de Diametro (en micras): 90