



Superficies Rigid-Tex[®] de Poca-Fricción para
Manejo de Materiales, Procesamiento de
Alimentos, y Equipo para Embalaje





Datos de metales texturizados para manejo de materiales, procesamiento de alimentos, y equipo para embalaje

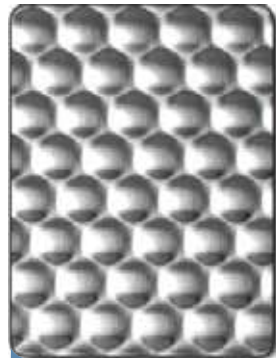
El metal texturizado Rigid-Tex® minimiza el área de contacto con la superficie al comparársele con metales llanos. Este proceso reduce grandemente la fricción, la estática y ayuda a terminar con el atascamiento de las máquinas y el tiempo de inactividad. La materia prima o ya empacada se mueve más rápida y fácilmente por las fajas transportadoras, la maquinaria de embalaje, el equipo para procesamiento de alimentos y toda otra etapa de manejo de materiales. Están disponibles en acero inoxidable y otros metales con una selección de patrones y acabados del metal en relieve para cumplir sus necesidades.



2WL® 1219.2mm (48")



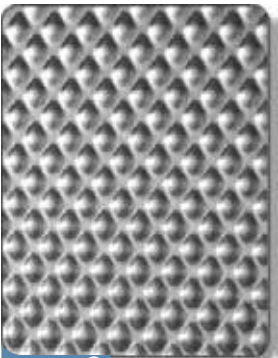
5WL® 1524mm (60")



6HC 1219.2mm (48")



7DL 1219.2mm (48")



6WL® 1524mm (60")

Especificaciones:

Patrón	Ancho Max	Grosor Acero Inoxidable	Grosor Otros Metales
2WL®	1219.2mm (48")	0.46-0.91mm (0.018"-0.036")	0.20-0.81mm (0.008"-0.032")
5WL®	1524mm (60")	0.46-2.29mm (0.018"-0.090")	0.20-2.29mm (0.008"-0.090")
6WL®	1524mm (60")	0.46-3.18mm (0.018"-0.125")	0.20-3.18mm (0.008"-0.125")
6HC	1219.2mm (48")	0.61-2.67mm/3.05 max 914.40mm ancho (0.024"-0.105"/0.120"max 36"ancho)	0.61-2.67mm (0.024"-0.105")
7DL	1219.2mm (48")	0.91/1.52/1.91mm(0.036"/0.060"/0.075")	N/A

Longitudes estándar: 2438mm, 3048mm, 3658mm (96", 120", 144"); Anchos estándar: 0.914mm, 1219mm, 1524mm (36", 48", 60") Tamaños a la medida disponibles.

Comparación de la fricción entre acero de Rigidized y acero llano para usos en canaletas	Hojas llanas		Hojas de Rigidized® (6WL®)		Porcentaje de mejoramiento
	Ángulo de inclinación	C _f	Ángulo de inclinación	C _f	
C _f estático en seco	19.8°	0.36	17.5°	0.32	12%
C _f estático en seco	34.0°	0.67	27.0°	0.51	24%
C _f estático en seco	14.0°	0.25	12.0°	0.21	15%

C_f es el coeficiente de fricción. Es una medida de la "pegajosidad" relativa de dos objetos al entrar en contacto entre sí. En este experimento, los objetos son una caja de cartón con carga y una hoja de material de canaleta. Un coeficiente de fricción (C_f) menor es mejor. Estos resultados son similares para todos los patrones de metales de Rigidized®. El C_f dinámico se determina como el ángulo máximo al cual una caja de cartón en movimiento y con carga se encuentra bajo condición de parada inminente.



Rigidized® Metals Corporation | 658 Ohio Street | Buffalo, New York 14203 | EE.UU.
TELÉFONO GRATIS 800.836.2580 | P 716.849.4760 | FAX 716.849.0401 | www.rigidized.com

Rigidized®, Rigid-tex®, 2WL®, 5WL®, y 6WL® son marcas comerciales registradas.
©2017 por Rigidized® Metals 4/17

Sírvase llamar al departamento de servicio al cliente en cuanto a acabados específicos, especificaciones de patrones, tamaños no estándares, información técnica y muestras gratis.