

## MATERIAL ACUSTICO MODELO QFA-7 (Quilted Fiberglas Absorbers)

### CARACTERISTICAS

Peso: 0.29 lb./ft <sup>2</sup>				(Norma ASTM E-84)
Flamabilidad: Clase 1 Tasa de flamabilidad				Propagación de llama: 17.66
				Densidad de humo: 22.75 NCR: 75
				Espesor: 2"

### DESCRIPCIÓN

Fabricado en: Massachusetts, USA, por United Process, Inc.  
 Material acústico absorbente de ruido. Semiflexible y resistente. Una cara es de tela de fibra de vidrio de 2" de espesor, recubierta por un lado con tela capitonada y reforzada de vinil aluminizado de color gris y por la otra terminada con película de entretela adherida. La fibra de vidrio absorbe las ondas sonoras del aire, reduciendo sustancialmente los periodos de reverberación y niveles sonoros. Son seguras ante el fuego, ya que tienen un amplio rango para soportar temperaturas incluso mayores (200° C). Su acabado es resistente a aceites, grasa, polvos de todos tipos y el agua.

### USOS

Se utiliza para equipos, plantas industriales y uso arquitectónico.  
 En la industria se utiliza para reducir el ruido en vehículos como: automóviles, aviones, helicópteros, barcos, camiones, locomotoras, grúas, etc. En plantas industriales se utiliza para reducir el ruido en máquinas, recubrimiento para tanques, tuberías y ductos. Se puede utilizar en forma de mamparas divisorias fijas o portátiles, cortinas acústicas o paneles colgantes, recubriendo paredes, puertas y techos.  
 Se puede aplicar para encasetamientos parciales o completos de maquinaria y equipo industrial como cabinas de pruebas de motores, plantas de luz, compresoras, prensas, motores eléctricos, tractores, bulldozers, excavadoras, ensambladoras, pulverizadores, sistemas hidráulicos, perforadoras, barredoras. Se puede instalar en sistemas de aire acondicionado.

### DATOS DE ABSORCION DEL SONIDO (dB)

#### FRECUENCIAS EN BANDAS DE OCTAVA (Hz)

MODELO	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
QFA-7	.07	.27	.96	1.13	1.08	.99	.85

Pruebas Acústicas realizadas según norma ASTM C423-81, C423-84<sup>a</sup>, C423-90A  
 NRC: Noise Reduction Coefficient

