

REV.	DESCRIPCION	PROY.	FECHA	APR.	FECHA



PROYECTO:	
CLIENTE:	




TITULO:	LAMINA PARA JUNTAS BLOCKEN BL 217
---------	--

OC	LIC	PV MRO	RFP
----	-----	--------	-----

DOC. IDEA N°	P E I - C - D S - D J 2 1 7 0 - 0 0 . 0 0 - 0 0 0 0 - 0 0 0 0 - 0 0 0 1
--------------	---

EMITIO:	C.E.A.	27-jun.-2012	APROBO:	27-jun.-2012
---------	--------	--------------	---------	--------------

	ESTE DOCUMENTO CONTIENE INFORMACION DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA, SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN NUESTRA APROBACION ESCRITA, ESTA PROHIBIDA	HOJA	1 de 2	REVISION	1
		FAMILIA			

 SOLUCIONES MRO Mantenimiento · Reparaciones · Operaciones		LAMINA PARA JUNTAS BLOCKEN BL 217			
 PLF Planta Libre de Fugas		Fecha 27-jun.-12	Hoja 2 de 2	Revisión 1	
Documento N° PEI-C-DS-DJ2170-00.00-0000-0000-0001					
HOJA DE DATOS DE PRODUCTO					
1. IDENTIFICACION					
1.1 Código MRO:	DJ217				
1.2 Estilo / Modelo:	BL 217				
1.3 Cotitexto:	Lámina para juntas de grafito flexible expandido de alta pureza, con refuerzo interno de acero inoxidable microperforado (tanged) de aleación AISI 316 e inhibidores de corrosión inorgánicos.				
1.4 Dimensiones y Presentación:	LAMINAS de 1000mm x 1000mm				
1.5 Espesor:	2,0mm y 3,2mm (1/8") Otros espesores disponibles bajo pedido especial				
1.6 Origen:	Marca BLOCKEN				
2. CONTENIDO / CONSTRUCCION					
2.1 Contenido / Composición:	* Grafito flexible expandido de alta pureza * Inhibidores de corrosión inorgánicos * Lámina de acero inoxidable AISI 316 microperforado (tanged) de 0,5mm de espesor nominal.				
2.2 Construcción:	Multilaminado				
2.3 Color:	Gris metalizado				
2.4 Peso Total por Lámina:	Espesor de Lámina: 2 mm		Peso: 3.0 kg / lámina		
	3,2 mm (1/8")		4.4 kg / lámina		
3. RANGO DE SERVICIO					
3.1 Temperatura de Servicio:	* Fluidos No Oxidantes:		-200 °C hasta +670 °C		
	* Fluidos Oxidantes:		-240 °C hasta +450 °C		
3.2 Presión de Servicio:	desde VACIO TOTAL hasta 140 bar				
3.3 Compatibilidad Química:	pH 0 a 14				
3.4 Factor M:	1.25 (adimensional)				
3.5 Factor Y:	103.4 bar = 1500 psi				
3.6 Factor P x T:	58000 °C . bar = 1600000 °F . psi				
4. PROPIEDADES FISICAS TIPICAS					
4.1 Densidad:	Total Integrada de la Lámina:		1.50 g / cm ³ (en lámina de 2 mm)		
			1.38 g / cm ³ (en lámina de 3,2 mm)		
	Capa de Grafito:		1.15 g / cm ³		
4.2 Resistencia a la Tracción:	> 24.00 MPa		ASTM F 152		
4.3 Compresibilidad:	30 % a 40 %		ASTM F 36		
4.4 Recuperación Elástica:	15 % a 30 %		ASTM F 36		
4.5 Sellabilidad con Aceite:	< 0.50 cm ³ / hora		ASTM F 37 B - Aceite ASTM Grado A		
4.6 Sellabilidad con Gases:	60.00 cm ³ / hora		ASTM F 37 B - Nitrógeno		
4.7 Permeabilidad a los Gases:	< 0.80 cm ³ / minuto		DIN 3535 @ 1,5mm de espesor		
4.8 Relajamiento por Creep:	< 5 %		ASTM F 36		
4.9 Estabilidad a la Compresión:	> 48.00 MPa		DIN 52913		
5. APLICACIONES					
5.1 Fluidos:	Recomendada para servicios generales en plantas industriales, en condiciones de alta presión y/o alta temperatura, y/o en presencia de agentes químicos extremadamente agresivos: gases, agua, vapor, aceites, lubricantes, combustibles, ácidos, álcalis, etc.				
5.2 Equipos:	Juntas estáticas en uniones bridadas, tapas de recipientes de presión, cabezales de intercambiadores de calor, visores, etc.				
5.3 Limitaciones:	No usar con agentes oxidantes fuertes (ácido nítrico fumante, flúor y agua regia). Consultar a IdeA según la aplicación específica.				
5.4 Certificaciones y Garantías:	Certificado de cumplimiento de especificaciones. Certificado de composición para grado nuclear disponible a pedido.				