


PROPIEDADES TÍPICAS

Chemraz® 541

Perfluoroelastómero de uso universal (FFKM)

Número de Compuesto / Nombre del Material Chemraz® 541	Clasificación del caucho FFKM	Rango de temperatura 3°F a 446°F (-16°C a 230°C)	Color Negro
---	---	--	-----------------------

Descripción	Método ASTM	Unidades	Valor típico	
Propiedades originales				
Gravedad específica	D792	-	2	
Dureza, Tipo A	D1414	Puntos	76	
Fuerza de Tensión	D1414	psi	3009	
Elongación	D1414	%	183	
Módulos @ 100% Elongación	D1414	psi	1133	
Módulos @ 50% Elongación	D1414	psi	410	
Set de Compresión				
22 Horas @ 392°F (200°C), en Aire, @ desviación de 25%	D1414	% de originales	23	
70 Horas @ 400°F (204°C) en Aire @ desviación de 25%	D1414	% de originales	27	
22 Horas @ 392°F (200°C) en Aire @ desviación de 25%	D395	% de originales	8	
Coeficiente de expansión térmica				
20 a 120°C	E831	µm/(m.°C)	302	
120 a 220°C	E831	µm/(m.°C)	349	
Degrado del Fluido				
70 horas @ 347°F (175°C) en Mobil Jet Oil II	Cambio en dureza, tipo A, Botón	D471	Puntos	-1
	Fuerza de tensión	D471	%	3.3
	Elongación	D471	%	6.6
	Cambio de Volumen	D471	%	0
70 horas @ temperatura ambiente en ASTM Ref. Fuel B	Cambio en dureza, tipo A, Botón	D471	Puntos	-1
	Fuerza de tensión	D471	%	2.3
	Elongación	D471	%	3.5
	Cambio de Volumen	D471	%	0
70 horas @ 250°F (121°C) en Agua Destilada	Cambio en dureza, tipo A, Botón	D471	Puntos	0
	Fuerza de tensión	D471	%	-5.2
	Elongación	D471	%	5.5
	Cambio de Volumen	D471	%	1


PROPIEDADES TÍPICAS

Chemraz® 541

Perfluoroelastómero de uso universal (FFKM)

Número de Compuesto / Nombre del Material Chemraz® 541	Clasificación del caucho FFKM	Rango de temperatura 3°F a 446°F (-16°C a 230°C)	Color Negro
---	---	--	-----------------------

Descripción		Método ASTM	Unidades	Valor típico
Degradación del Fluido				
70 horas @ 250°F (121°C) en Vapor de Agua	Cambio en dureza, tipo A, Botón	D471	Puntos	-1
	Fuerza de tensión	D471	%	-8.8
	Elongación	D471	%	2.9
	Cambio de Volumen	D471	%	1
168 horas @ 250°F (121°C) en reactivo de grado Ácido sulfúrico	Cambio en dureza, tipo A, Botón	D471	Puntos	-4
	Fuerza de tensión	D471	%	2.5
	Elongación	D471	%	-0.2
	Cambio de Volumen	D471	%	9
168 horas @ 302°F (150°C) en Diglicolamina	Cambio en dureza, tipo A, Botón	D471	Puntos	-2
	Fuerza de tensión	D471	%	-1
	Elongación	D471	%	31
	Cambio de Volumen	D471	%	6
Desgasificación				
Desgasificación @ 212°F (100°C)	Punto de ebullición bajo C7 - C10	TD-GC-MS	ppmw	0
	Punto de ebullición Medio >C10 - C20	TD-GC-MS	ppmw	0
	Punto de ebullición alto >C20	TD-GC-MS	ppmw	0
	Suma >=C7	TD-GC-MS	ppmw	0
Desgasificación @ 392°F (200°C)	Punto de ebullición bajo C7 - C10	TD-GC-MS	ppmw	0.7
	Punto de ebullición Medio >C10 - C20	TD-GC-MS	ppmw	6.2
	Punto de ebullición alto >C20	TD-GC-MS	ppmw	1.2
	Suma >=C7	TD-GC-MS	ppmw	8.1
Notas				
A menos que se indique lo contrario, todas las pruebas se realizaron en juntas tóricas -214.				

Greene Tweed

 1684 South Broad Street, PO Box 1307 | Lansdale PA 19446 USA | Teléfono : (+1) (215) 256-9521 | gtweed.com

Las declaraciones y recomendaciones de esta publicación se basan en nuestra experiencia y conocimiento de aplicaciones típicas de este producto y no constituyen una garantía de desempeño ni modifica o altera nuestra garantía estándar aplicable a dichos productos.