



# Chemraz® 541

Perfluoroelastómero de uso universal (FFKM)

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

Descripción		Método ASTM	Unidades	Valor típico
<b>Propiedades originales</b>				
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
<b>Set de Compresión</b>				
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
<b>Coeficiente de expansión térmica</b>				
20 a 120°C		E831	µm/(m.°C)	302
120 a 220°C		E831	µm/(m.°C)	349
<b>Degradación del Fluido</b>				
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 @ tempera- tura 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



# Chemraz® 541

Perfluoroelastómero de uso universal (FFKM)

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

Descripción		Método ASTM	Unidades	Valor típico
<b>Degradación del Fluido</b>				
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
<b>Desgasificación</b>				
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
<b>Notas</b>				
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](http://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.

© 2023, Greene Tweed todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

03/23-GT TPS-ES-EN-008