

USG-103

Agente Espesante De Alta Eficiencia

- Información Técnica -

Descripción

USG-103 es un elastómero de silicona dispersado en ciclopentasiloxano. Está diseñado como un agente espesante altamente eficiente para la silicona. El USG-103 mantiene su viscosidad tras la dilución en siliconas de bajo peso molecular y puede suspender fácilmente polvos como óxido de titanio y partículas tales como glitter. USG-103 es producido en los EE.UU.

Características

- Sensación de Suavidad y Sedosidad
- Elastómero Blando sin el Efecto Balling
- Espesamiento Eficiente de los Fluidos Ciclométicos y Dimetilo
- Espesamiento Económico
- Capacidad de Producción Estadounidense

Comparación de Datos

Artículo	USG-103	KSG-15AP	Comp.1	Comp.2
Apariencia	Sin Color, transparente sólido	Sin Color, gel transparente	Sin Color, Sólido Translucido	Sin Color, gel translucido
Materia No Volátil	10.0%	6.3%	12.9%	5.5%
100% Viscosidad 1	447,000	177,000	940,000	155,000
100% Viscosidad 2	237,000	102,000	475,000	78,800
50% D5 Viscosidad 1	16,400	220	250	220
50% D5 Sol Apariencia	transparente	transparente	opaco	opaco
50% DMF 6cs Visc 1	2,400	65	76	79
50% DMF 6cs Visc 2	2,100	73	84	80

(Estos valores son solo para uso comparativo y no pueden utilizarse como datos de especificación.)

* 100% Viscosidad 1: Brookfield RVT viscometro, Helipath spindle, 1.0 rpm

* 100% Viscosidad 2: Brookfield RVT viscometro, Helipath spindle, 2.5 rpm

* 50% Viscosidad 1: Brookfield LVF viscometro, 6 rpm

* 50% Viscosidad 2: Brookfield LVF viscometro, 12 rpm

- Esta información se proporciona para la comparación solamente y no representa las especificaciones del producto.
- Los usuarios son los únicos responsables de hacer pruebas preliminares para determinar la idoneidad de los productos para su uso previsto. Las declaraciones sobre usos posibles o sugeridos hechas aquí no se pueden confiar en, ni ser interpretadas, como una garantía de ninguna infracción de patente. Este producto es únicamente para el uso de la industria general.
- Los usuarios deben leer detenidamente la Hoja de Datos de Seguridad del Material para este producto antes de usar.

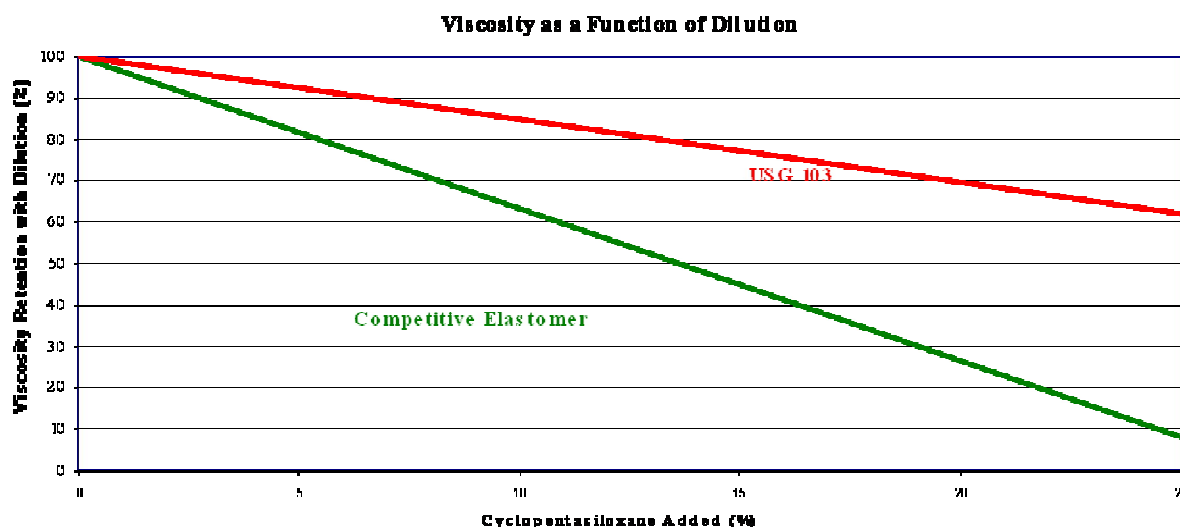
Datos de Compatibilidad

Ingrediente	Solubilidad (%USG-103)		
	10%	50%	90%
Escualano	I	I	C
Isonitianoato de Isotridecilo	I	I (80%=C)	C
Octanoato de Cetilo	I	I (75%=C)	C
Aceite de Nuez Macadamia Ternifolia	I	I	I
Isododecano	C	C	C
Aceite Mineral	I	I	I
Metoxicinamato de Octilo	I	I	I
Gel de Polisilano	C	C	C
Etanol	-	I	C
KF-995 (Cyclopentasiloxano)	C	C	C
DM-Fluid A-6cs (Dimeticona)	C	C	C
DM-Fluid 20cs (Dimeticona)	C	C	C
DM-Fluid 100cs (Dimeticona)	C	C	C
DM-Fluid 10,000cs (Dimeticona)	C	C	C
DM-Fluid 100,000cs (Dimeticona)	C	C	C
KF-56 (Trimeticona Fenil)	C	PC	I
KF-7312J (Tritilsiloxisilicato y Cyclopentasiloxano)	C	C	C
KF-9014 (Dimeticona y Cyclopentasiloxano)	C	C	C

USG-103 / Proporción Etanol	10/1	10/2	10/3
Etanol %	9%	17%	23%
Apariencia	Claro	Opaco	Opaco
Compatibilidad	C	I	I

Clave: C = Compatible; PC = Parcialmente Compatible; I = Incompatible

Eficiencia del Espesamiento



- Esta información se proporciona para la comparación solamente y no representa las especificaciones del producto.
- Los usuarios son los únicos responsables de hacer pruebas preliminares para determinar la idoneidad de los productos para su uso previsto. Las declaraciones sobre usos posibles o sugeridos hechas aquí no se pueden confiar en, ni ser interpretadas, como una garantía de ninguna infracción de patente. Este producto es únicamente para el uso de la industrial general.
- Los usuarios deben leer detenidamente la Hoja de Datos de Seguridad del Material para este producto antes de usar.