

USG-106

Agente Espesante De Alta Eficiencia

- Información Técnica -

Descripción

USG-106 es polímero reticulado de silicona en isododecano. Está diseñado como un agente espesante altamente eficiente para aplicaciones cosméticas y de cuidado personal. El USG-103 mantiene su viscosidad tras la dilución en siliconas de bajo peso molecular y puede suspender fácilmente pigmentos como óxido de titanio y partículas tales como glitter.

Nombre INCI

Dimeticona/Vinil Dimeticona Crossoverpolimero (y) Isododecano

Características

- Ligero, Sensación sedosa
- Elastómero blando sin el efecto Balling
- Espesamiento eficiente de Silicona Compatible y Diluyentes Orgánicos
- Excelente alternativa a los Geles que contienen Ciclopentasiloxano
- Capacidad de producción Estadounidense

Propiedades Generales

Propiedad	USG-106
Apariencia	Gel Transparente Sin Color
Materia No Volátil (105°C/3h)	10%
Diluyente	Isododecano
Viscosidad (RVT, C spindle, 2.5 RPM,	54,000cp
Índice Refractivo, 25°C	1.417
Tamaño de Partícula (Hegman Grind Gage)	< 1µm

Comparación de Datos

Viscosidad	USG-106	USG-103	Material Competitivo
Viscosidad #1	105,000	371,000	940,000
Viscosidad #2	13,000*	16,400*	250**

Viscosidad #1: 100% Viscosidad, RVT, C Spindle, 1RPM

Viscosidad #2 : 50% Viscosidad en Ciclopentasiloxano (D5), BL, #4 Spindle, 6RPM

Viscosidad #2 **: 50% Viscosity en Ciclopentasiloxano (D5), BL, #1 Spindle, 6RPM

- 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	50% Compatibilidad
Escualano	I
Isonitanoato de Isotridecilo	C
Octanoato de Cetilo	I
Aceite de Nuez Macadamia Ternifolia	I
Isododecano	C
Aceite Mineral	I
Metoxicinamato de Octilo	I
Gel de Polisilano	C
KF-995 (Cyclopentasiloxano)	C
DM-Fluid A-6cs (Dimeticona)	C
DM-Fluid 20cs (Dimeticona)	C
DM-Fluid 100cs (Dimeticona)	C
DM-Fluid 10,000cs (Dimeticona)	C
DM-Fluid 100,000cs (Dimeticona)	C
KF-56 (Trimeticona Fenil)	C
KF-7312J (Tritilsiloxisilicato y Cyclopentasiloxano)	C
KF-9014 (Dimeticona y Cyclopentasiloxano)	C

Compatibilidad con OMC en las diferentes proporciones

USG-103/OMC	Compatibilidad
10/1	Compatible
10/2	Compatible
10/3	Suspensión (Mezcla Blanca)

Compatibilidad con Etanol en las diferentes proporciones

USG-106/ Proporción Etanol	10/1	10/2	10/3
Etanol %	9%	17%	23%
Apariencia	Clara	Ligeramente Opaca	Opaca
Compatibilidad	C	PC	I

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

- 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.