Información de Producto

Personal Care

DOW CORNING

Dow Corning®5562 Fluido Carbinol

CARACTERÍSTICAS

- Producto auxiliar para las formulaciones que contienen partículas
- Fluido polar que brinda únicas características estéticas y de compatibilidad
- Bajo olor de formulación
- Provee hidrofilicidad y humedad
- Fluido carbinol incoloro y transparente
- Características únicas de sensación
- Compatibilizador

BENEFICIOS

- Brinda una mejor suspensión de partículas, con mayores posibilidades de formulaciones en comparación con productos como el aceite de castor
- Mejora el FPS en las formulaciones para el cuidado del sol
- Amplia gama de compatibilidades tanto con solventes polares como con no polares
- No irritante comparado con materiales orgánicos polares
- Humectación
- Más suave, menos pegajoso y con más cuerpo que las siliconas lineales
- Más liviano y con mayor poder de
- lubricación que las siliconas polares
- Estable en condiciones ácido/alcalinas
- Eliminación de la pegajosidad
- Estabilidad de formulación acuosa
- Mejora la liberación de fragancia

COMPOSICIÓN

- Polímero de siliconas con funcionalidad terminal de carbinol (ABA), ver Figura 1

Nombre INCI: Bis-Hydroxyethoxypropyl Dimethicone

APLICACIONES

- Cosméticos de color
- Protección del sol
- Cuidado del rostro y del cuerpo
- Antitranspirantes y desodorantes
- Reparador de puntas para el cabello

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

CTM[1]	Parámetro	Unidad	Valor
0176	Aspecto		Transparente a levemente opaco
004A	Viscosidad a 25°C	mm^2/s	~50
	Índice de refracción		1,41
0006	Punto de inflamación, copa abierta	°C	>80
	Contenido de ciclotetrasiloxano (D4)	%	<0,94

1. CTM: Método de ensayo de la corporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.

DESCRIPCIÓN

Dow Corning® 5562 es un fluido de silicona con funcionalidad carbinol. Dicho material es único por sus sustitutos orgánicos polares. La combinación de siliconas y orgánicos le brinda múltiples beneficios para las aplicaciones del cuidado personal. Este material moderadamente polar cuenta con un nuevo perfil de compatibilidad (ver Tabla 1). También actúa como agente colaborador de la suspensión de pigmentos, sales y pantallas solares.

MODO DE EMPLEO

Por ser un fluido de baja viscosidad se incorpora fácilmente a una variedad de formulaciones para el cuidado personal.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

No se incluye la información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos. Antes de utilizarlo lea las hojas de datos de seguridad y las etiquetas del envase del producto para un uso seguro y a fin de obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las hojas de datos de seguridad del material están disponibles en la página web de Dow Corning en la dirección www.dowcorning.com. También puede obtener una copia de su distribuidor o representante de ventas local o telefo- neando a su Conexión de zona de Dow Corning.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Cuando se almacena en los bidones originales sin abrir a una temperatura de 32°C o inferior, este producto tiene una vida útil de 24 meses desde la fecha de fabricación.

EMBALAJE

Este producto está disponible en bidones de 200kg y barriles de 15kg.

Las muestras están disponibles en botellas de 500ml.

LIMITACIONES

Este producto no se prueba ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SANIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona. Para más información, sírvase visitar nuestra página web, www.dowcorning.com o consultar a su representante local de Dow Corning.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

Le ayudamos a inventar el futuro. ™

www.dowcorning.com

Dow Corning es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
We help you invent the future es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
XIAMETER es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
© 2009 Dow Corning Corporation. Reservados todos los derechos.

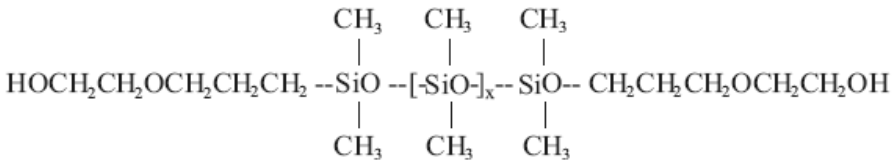
2009, Mayo 27
Ref. No. 27-1132D-05

Tabla 1: Los coeficientes son para el *Dow Corning*® 5562: otro material.

Material	***1:9***	***5:5***	***9:1***
C-12-15 Alquil benzoate	C[1]	C	C
Coco-caprilato/caprato	C	C	C
Diisoestearil fumarato	C	C	C
Isocetil estearato	C	NC[2]	NC
Octil estearato	C	NC	NC
Gliceril trioctanoato	C	C	C
Octil metoxi cinamato	NC	NC	C
Isododecano	C	C	C
Oleil Alcohol	NC	C	C
Dow Corning® 1501 Fluido	C	NC	NC
XIAMETER® PMX-0245 Cyclopentasiloxane	C	C	C
Dow Corning® 556 Fluido	C	C	C
Agua	NC	NC	NC

1. C = Compatible.
2. NC = No compatible.

Figura 1:



Dow Corning es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
We help you invent the future es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
XIAMETER es una marca comercial registrada de Dow Corning Corporation.
© 2009 Dow Corning Corporation. Reservados todos los derechos.