



WELLQUEM COLOMBIA SAS	Código: FPO-PR-027-111
GESTION DE PRODUCCION	Versión: 3
FORMATO FICHA TECNICA DE PRODUCTOS	FECHA: 01/11/2019

NOMBRE	SILICONA DESMOLDANTE
---------------	----------------------

DESCRIPCIÓN	Producto formulado para usar como desmoldante. Minimiza la fricción y los pegotes. Proporciona superficies libres de goma, adhesivos, tintas y pinturas. Efectivo a bajas y altas temperaturas (-40°C a +260°C). No escurre ni gotea, anti-estático. Alto contenido de dimetilpolisiloxano.
--------------------	---

CARACTERÍSTICAS	<p>La estructura molecular de estos fluidos les confiere excelentes propiedades, entre las que se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Bajo punto de solidificación.▪ Excelente estabilidad a temperaturas elevadas.▪ Poca variación de la viscosidad en función de la temperatura.▪ Químicamente inertes frente a la mayoría de agentes químicos.▪ Baja tensión superficial.▪ Nula degradación por la acción de los agentes atmosféricos.▪ Inmiscible con la mayoría de materias orgánicas.▪ Elevada compresibilidad.▪ Buenas propiedades dieléctricas.
------------------------	---

APLICACIONES	<p>Ayuda a liberar fácilmente los moldes en fábricas de plástico en procesos de inyección y soplado. Lubrica puntos móviles en equipos eléctricos y electrónicos. Evita la corrosión, no es tóxico. Muy estable a alta temperatura. Indispensable en procesadoras de alimentos, industria lechera, carpinterías, fábricas de ropa y otros.</p> <p>Posee múltiples aplicaciones en los diferentes sectores de la industria, como producto de uso directo o como ingrediente de formulaciones: aceites hidráulicos, formulaciones cosméticas, agentes antiespumantes, fluidos transmisores de calor, hidrofugación y protección de superficies, fluidos dieléctricos, agente antiadherente, desmoldeo, lubricantes, abrillantadores, aditivos tensoactivos, etc.</p>
---------------------	--

MODO DE EMPLEO	Agitar vigorosamente antes de ser usado. Aplicar sobre la superficie a tratar.
-----------------------	--

PRECAUCIONES	<ul style="list-style-type: none">• Evitar contacto con ojos y piel. En caso de contacto con los ojos o piel, enjuague con abundante agua por al menos 15 minutos• Mantener fuera del alcance de los niños.• En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.• No ingerir• Los residuos de este producto no se clasifican como peligrosos, sin embargo, no deben ser descargados directamente en el medio ambiente o en desagües. Para su disposición deben ser diluidos con agua, antes de verterlos en alcantarillado.• Sus envases vacíos pueden ser reutilizados previa limpieza y enjuague, solo si es para contener el mismo producto. Si no se van reutilizar, pueden ser reciclados, entregándolos a los gestores limpios y secos.
---------------------	---



WELLQUEM COLOMBIA SAS	Código: FPO-PR-027-111
GESTION DE PRODUCCION	Versión: 3
FORMATO FICHA TECNICA DE PRODUCTOS	FECHA: 01/11/2019

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

PROPIEDAD	VALOR
Viscosidad a 25 °C (C.S.P)	350
Tolerancia viscosidad $\pm\%$	5
Coefficiente viscosidad	0.6
Densidad a 25°C	0.97
Índice de refracción a 25°C	1.403
Tensión superficial a 25°C	21.1
Tensión de vapor a 200° dinas/cmc	1.33
Calor específico cal/g°C	0.35
Punto inflamación °c	300
Punto combustión °c	380
Punto solidificación °c	-50
Volátiles 1h a 250°C %máximo	1
Rigidez dieléctrica a 25°C KV/mm	17
Constante dieléctrica a 25°C Y 100K	2.08