



Теплопроводная жидкость для применения в электронике Fluorinert™ FC-40

Технические характеристики

Общая информация

Теплопроводная жидкость 3M™ Fluorinert™ FC-40 производства компании 3M представляет собой прозрачный, бесцветный, теплоустойчивый, фторсодержащий раствор, предназначенный для переноса тепла при производстве полупроводниковых изделий. Широкий диапазон температур применения позволяет использовать данный продукт в различных установках, таких как травильные установки, установки ионной имплантации, тестеры и др.

Теплопроводная жидкость Fluorinert™ FC-40 совместима с большинством металлов, пластиков и эластомеров.

Теплопроводная жидкость 3M™ Fluorinert™ FC-40 обладает нулевым потенциалом озонного разрушения.

Типовые характеристики

Представленные значения не могут быть использованы в качестве нормируемых характеристик	Характеристики	Fluorinert™ FC-40
	Внешний вид	Прозрачная, бесцветная жидкость
Средняя молекулярная масса	650	
Температура кипения	155 °C	
Температура застывания	- 57 °C	
Давление насыщенных паров	432 Паскаля	
Плотность жидкости	1850 кг/м ³	
Кинематическая вязкость	1,8 сантистокс.	
Динамическая вязкость	3,4 сантипуаз.	
Индекс преломления	1.290	
Потенциал озонного истощения	0	
Диэлектрическая прочность	46 kV, 0.1" gap	
Диэлектрическая проницаемость	1,9	
Удельное электросопротивление	4.0 x 10 ¹⁵ ohm cm	

Меры безопасности и обращение с материалом

Перед применением материала ознакомьтесь, пожалуйста, с действующими сведениями по безопасности материала и по обращению с ним (могут быть получены у Вашего дилера продукции компании 3M или в представительстве технического сервиса), а также с информацией на упаковке материала. Выполняйте все приведенные рекомендации и указания.

Важное примечание для потребителя:

Информация, приведенная в настоящем материале, основывается на результатах испытаний, которые следует считать достоверными. Результаты применения в Ваших условиях могут отличаться в связи с иными типами изделий и иными условиями применения. Вы должны оценить материал и определить, является ли он подходящим для Ваших специфических условий применения. Поскольку условия применения материала находятся вне нашего контроля и могут изменяться в широких пределах, гарантии на материал, явно выраженные или косвенные (включая, но не ограничивая, подразумеваемые торговые гарантии и пригодность для конкретных целей применения), выражаются следующим образом:

Кроме случаев, определенных законодательным путем, компания 3M берет на себя только единственное обязательство, по выбору компании 3M – замену дефектной продукции или возврат за нее денег, если будет обнаружено, что продукция, приобретенная потребителем, дефектна. Ни в каких случаях компаний 3M не может нести ответственность за какой-либо ущерб - прямой или косвенный, специальный, случайный, или за связанные с ущербом убытки (включая, но не ограничивая, потерю прибыли, утрату репутации и т.п.), нарушение гарантийных обязательств, контрактных условий, нарушение законных прав, других юридических или правовых норм.

3M Россия

3M Технологии электронной промышленности

121614, Россия, г. Москва

Ул. Крылатская, д. 17, стр. 3

Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Тел. +7 495 784-74-79

Факс +7 495 784 74-75

www.3MRussia.ru