

Описание продукта	Jet-melt 3748 прочный, эластичный термоплавкий адгезив с отличной устойчивостью к ударным нагрузкам при низких температурах и хорошей термостойкостью.	Демонстрирует высокую адгезию к различным материалам, в том числе к трудным для склеивания, таким как полипропилен и полиэтилен.	3748 не вызывает коррозии металлов и обладает отличными изоляционными свойствами
--------------------------	--	--	--

Физические свойства (не являются спецификацией)	Основа	Полиолефины	
	Цвет	Желтоватый	
	Вязкость¹	1250 сП при 160°C 6500 сП при 180°C 4000 сП при 200°C	
	Режим аппликатора	4	
	Одобрено FDA²	Да	
	Размер катриджей	26 x 73 мм для пневматического аппликатора 15 x 203 мм для аппликатора типа Квадрак TC Quadrack	
	Срок хранения	12 месяцев со дня поставки 3М при хранении в заводской упаковке при 21°C & 50 % относительной влажности воздуха	
¹ Вискозиметр Брукфелда ² FDA Reg. 175.105 (адгезивы) CFR Title 21. (FDA – Food and Drug Administration)			

Характеристики (не являются спецификацией)	Точка размягчения³	145 °C	
	Термостойкость	80°C	
	Прочность на норм. разрыв 22°C	2.6 МПа	
	Удлинение при разрыве	1100 %	
	Время отверждения⁴ 3 мм полуцилиндр	45 сек	
	³ ASTM E-28-6-7. ⁴ сосна Douglas fir		
	Прочность на сдвиг, МПа (методика 3М/AC&S C-3096)		
	Сосна	1.6-1.7	
	Эпоксидный стеклопластик	1.4	
	Полиэтилен высокой плотности	1.6	
	Полипропилен высокой плотности	1.5-1.8	
	АБС	1.5-1.9	
	Прочность на отслаивание, Н/см (угол 180°, методика 3М/AC&S C-3168)		
	Сосна	8,1	
	Эпоксидный стеклопластик	8.0	
	Полиэтилен высокой плотности	6.3	
	Полипропилен высокой плотности	6.3	
	АБС	8.1	
	Устойчивость к перепадам температуры (методика 3М/AC&S C-3167)		
	Жидкость-жидкость 20 циклов +90/-40°C без разрушения	Воздух-воздух 100 циклов +90/-40°C без разрушения	

Характеристики, продолжение (не являются спецификацией)	Термический коэффициент расширения	180×10^{-6} см/см/°C
	Диэлектрическая постоянная (1кГц, ASTM D-150)	2.3 при 23°C
	Коэффициент энергопотерь (1кГц, ASTM D-150)	0.0010 при 23°C
	Объемное сопротивление (при 500 В, ASTM D-257)	7×10^{17} ом-см
	Электролитическая коррозия	Медная проволока при 35°C, относительной влажности 96%, напряжении смещения 45 В в течение 15 дней Положительный потенциал – без видимых изменений Отрицательный потенциал – без видимых изменений

Применение	3748 предназначен для приклеивания и усиления вибрационной стойкости электронных компонент на печатных платах в тех случаях, где требуется термическая и ударная прочность монтажных соединений.	3748 также может использоваться для склеивания материалов с низкой поверхностной энергией (полиэтилен, полипропилен), а также для капсулирования или изоляции открытых компонент.	Применяется для подклейки компонент перед волновой пайкой. Для применения данного материала необходим аппликатор 3M TCQ.
-------------------	--	---	--

Дополнительная информация	Сертифицирован U.L. (File No. E.16941) UL94 Пожаробезопасность V-2. UL 1410
----------------------------------	--

Применение и техника безопасности	Пары горячего адгезива вредны для глаз и дыхательной системы. Избегайте длительного контакта с парами. Во время работы не касайтесь адгезива и сопла аппликатора (Т 135 °C!)	В случае попадания горячего адгезива на кожу, немедленно промойте поврежденное место холодной водой и закройте чистой тканью.
--	--	---

Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделия предполагаемому применению.