

ВМП ТЕРМО-1

Паста теплопроводящая
(ТУ 2257 – 076 – 12288779 – 2009)



Описание

Невысыхающая теплопроводящая паста с высокодисперсным цинковым порошком и оксидом цинка на основе кремнийорганического полимера.

Обладает высокой термостабильностью, экономична в использовании.

Назначение и область применения

Паста предназначена для эффективного теплообмена контактирующих поверхностей электронных и электрических устройств и уменьшения контактного теплового сопротивления. Результат обеспечивается благодаря высокому наполнению пасты теплопроводящим компонентом и повышению площади контакта за счет заполнения микронеровностей его поверхности частицами порошка металлического цинка.

Область применения пасты: электрические устройства различного назначения (датчики температуры, модуль Пельтье и т.п.), электронные устройства (транзисторы, микропроцессоры, силовые полупроводниковые элементы и т.д.).

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение/интервал значений показателя
Внешний вид пасты	Однородная масса серого цвета
Коэффициент теплопроводности при температуре 20° С, Вт/(м·град), не менее	1,5
Удельное электросопротивление, Ом·см, не менее	10 ¹¹
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +150
Плотность, г/см ³	3,0 – 5,0
Пенетрация, 0,1 мм	100-175
Коррозирующее воздействие	Отсутствие зелени на медной пластине в течение 24 часов

Инструкции по применению

Паста представляет собой готовый к применению материал.

Паста наносится равномерным тонким слоем на одну из контактирующих поверхностей и плотно прижимается второй. Выдавленные излишки пасты убираются хлопчатобумажной тканью.

Упаковка и хранение

Теплопроводящая паста упакована в пластиковые тубы по 20 г.

Паста должна храниться в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла.

Тара с пастой не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления.

Меры безопасности

Безопасность работ, связанных с производством, испытанием и применением пасты, - по ГОСТ 12.3.002-75.



ЗАО НПП «ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОРОШКИ»

Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 211-80-88; 247-92-41; gold@fmp.ru; www.coldzinc.ru

Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; e-mail: svx@fmp.ru С-Петербург, тел./факс: (812) 449-48-00; e-mail: spb@fmp.ru

Воронеж, тел. (4732) 20-55-98; e-mail: zamet@comch.ru Новосибирск, тел. (383) 276-53-91; e-mail: alex@stroy-nsk.ru