Wybrane materiały pomocnicze do montażu płytek i modułów elektronicznych

Czyściwa do płytek PCB, primery pod silikony

OS-20 – czyściwo na bazie metylosiloxanu, działa jak primer
OS-2 – ekonomiczne czyściwo i aktywator powierzchni
P5200 - uniwersalny primer, wersja clear i czerwona, można rozcieńczać OS-20

Lakiery Conformal Coating

3-1944 – powłoka silikonowa, bezrozpuszczalnikowa, UL94V0, gęsta, pozwalająca na uzyskanie grubego pokrycia. Najwyższa odporność na chemikalia i temperaturę, miękka
1-2577, 1-2620 – powłoki silikonowe twarde, UL94-V0, także wersja Low VOC
3-1953 – powłoka silikonowa, elastomerowa, przyspieszana temperaturą
3-1965 – powłoka silikonowa do natrysku, niskolepka
1-4105 – powłoka silikonowa utwardzana temperaturą

Kleje i pasty termoprzewodzące jednoskładnikowe

SE4422 – utwardzany wilgocią, UL94-V1, 0,9W/mK
SE9184 – utwardzany wilgocią, controlled volatility, UL94-V0, 0,84W/mK
SE4402 – utwardzany temperaturą, 0,92W/mK
1-4174 – płynny, utwardzany temperaturą 1,9W/mK
SC102 – nieschnąca pasta termoprzewodząca 0,8W/mK

Dwuskładnikowe zalewy termoprzewodzące

Sylgard 160- zalewa silikonowa, niepalna w klasie V-0, dobre przewodnictwo cieplne 0,58W/mK
SE4410 zalewa silikonowa o niskiej lepkości, przewodnictwo 0,92W/mK
Sylgard164 – silikonowa zalewa o przewodnictwie 0,64W/mK
SE4447CV – zalewa silikonowa o przewodnictwie 2,5W/mK
SE4445CV – zalewa silikonowa, przewodnictwo 1,34W/mK, V-0
CW1302/HY1300- zalewa epoksydowa, twarda o przewodnictwie 0,83W/mK
CW2243L/HY2966 – zalewa epoksydowa o przewodnictwie 0,8W/mK
CW5631/HY5610 – zalewa poliuretanowa o przewodnictwe 0,6W/mK

Kleje i uszczelniacze

DC-AP – uniwersalny uszczelniacz octowy
DC732 – silikon octowy, dopuszczenia UL, FDA, MIL,NSF, do klejenia elementów silikonowych
DC736 – silikon octowy odporny do 260˚C
DC730 – silikon octowy odporny na rozpuszczalniki i benzynę
3-0115 – silikon odporny na olej transformatorowy
Araldit 2014-1 – konstrukcyjny klej dwuskładnikowy do metali, odporny na temperaturę
Araldit 2047 – klej metakrylowy do łączenia tworzyw z metalami i kompozytami
Araldit AW136/HY991 – klej do montażu sit do sitodruku
Permabond A1046 i A130 – anaerobowy uszczelniacz/klej do gwintów zapobiegający odkręcaniu. Praca do 150˚C
Permabond HM129 – zabezpieczanie gwintów, praca do 230˚C
Permabond 791 – klej cjanoakrylowy o niskiej lepkości
Permabond 2011 – klej cjanoakrylowy tiksotropowy
Permabond 920 – klej cjanoakrylowy odporny do 250˚C
Permabond 940 – klej cjanoakrylowy o małym zapachu i minimalnym nalocie
Dymax 800 – klej utwardzany UV do łączenia ferrytów
Dymax OP52 – klej utwardzany UV do łączenia światłowodów

Kleje do mocowania komponentów

DC744 – jednoskładnikowy o dużej adhezji biały, neutralny
3145 – przezroczysty, jednoskładnikowy

Żele silikonowe 2 składnikowe, samoleczące

3-4150/3-4155/3-4170 – seria żeli o różnej sztywności
X3-6211– żel utwardzany UV
3-6371- utwardzany UV + wilgocią w zacienionych miejscach
SE4445CV- żel silikonowy termoprzewodzący 1,26W/mK
DC517 - ekonomiczny

Płynne jednoskładnikowe silikony

DC3140 – silikon alkoxylowy, także CC, przezroczysty, UL94 V1
3-1944 – elastyczny, przezroczysty, UL94 V0
EA3000 – bardzo miękki, niskolepki, czarny (wersja transparentna EA3300)
DC734 – płynny silikon octowy, dopuszczenia UL, FDA, MIL, NSF

Specjalne produkty dodatkowe

Sylgard184 – przezroczysty silikon 2K RTV, UL94- V1
XB5620/HY5610 – ekonomiczna zalewa poliuretanowa, elastyczna, niepalna w klasie V-0
DC7091 lub DC7093 – silikony na uszczelki FIPG, duża adhezja, neutralne
HM2500 – silikonowy hot melt, dotwardzany wilgocią
Sylgard 170 – dwuskładnikowy silikon o niskiej lepkości (wysoka penetracja), dostępny też szybkowiążący, UL94 V-0
GLP426 – smar do zabezpieczania styków elektrycznych przed korozją
Dymax 9001T – enkapsulant typu GlobTop utwardzany UV
Dymax 9615 – przezroczysta żywica utwardzana UV do zalewania LED
QZ13 – silikonowy środek rozdzielający wysokotemperaturowy

Thermal Pads – gotowe podkładki termoprzewodzące

JCR, OE, EPOCAST – specjalne silikony i żywice do produkcji diód LED i soczewkowania

MILAR Sp.z o.o. ul. Graniczna 47 05-825 Grodzisk Mazowiecki
tel(022)7558521,7248737 www.milar.pl e-mail: milar@milar.pl

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX