

ABS Serwis



DowSil 3145 RTV Adhesive/Sealant - Clear - 90ml

Neutralny niespływający jednoskładnikowy elastyczny i dielektryczny utwardzany w temperaturze pokojowej pod wpływem wilgoci klej - uszczelniacz dużej wytrzymałości i doskonałej przyczepności do większości materiałów stosowanych w elektronice. DowSil 3145 RTV przezroczysty jest przeznaczony do uszczelniania od wody i zabezpieczenia od uszkodzeń mechanicznych i naprężeń oraz przed wibracjami i skokami termicznymi zespołów elektronicznych, mocowania elementów i podzespołów na płytce drukowanej, uszczelniania i mocowania kabli i przewodów, montaż cewek odchylających. Posiada wysoką elastyczność i doskonałe właściwości dielektryczne. Certyfikowane zgodnie z normą MIL-A-46146. Zawiera wskaźnik UV ułatwiający kontrolę i szeroki zakres

temperatury w których nie zmienia swoich właściwości (od-50 ° C do 200 °C). Dobra przyczepność i kompatybilność do aluminium, płytek elektronicznych FR4 (wzmacnianego włóknem szklanym laminatu epoksydowego), szkła, ceramiki, metalu, gumy silikonowej i wiele rodzajów tworzyw sztucznych. Produkt DC 3145 clear jest odporny na utlenianie, ozon, promienie UV, wodę i posiada przewodność umożliwiającą przenoszenia ciepła z elementów płytki dzięki stabilnej właściwości termicznej zarówno w ujemnych jak i wysokich temperaturach.

Sposób nakładania elastomeru na powierzchnie jest typowy dla aplikacji silikonowych. DowSil 3145 RTV przezroczysty może być stosowany bezpośrednio z pojemnika lub wytłacza się z kasety. Plastikowa dysza jest dostarczana do każdego opakowania, i może być cięta na żądany rozmiar i kształt niezbędny do zastosowania produktu. Jeżeli klej jest stosowany do łączenia dwóch powierzchni, to należy nanieść klej na jedną powierzchnię a następnie połączyć z drugą pamiętając by równomiernie rozprowadzić klej i wypierać wszelkie uwiecznione powietrze. Najlepszą przyczepność uzyskuje się stosując około 0,5 mm grubości kleju. Silikon nakładać można ręcznie bądź automatycznie w zależności od posiadanych urządzeń i wielkości klejonych powierzchni. Po nałożeniu kleju należy pamiętać że po około 25 minutach tworzy się skórka (w temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%). Wszelkie przemieszczenie produktów na płytce powinny być zakończone przed tym okresem formowania się skórki. Po 90 minutach w tych Warunkach, klej / uszczelniacz uzyskuje stwardnienie pyłosuchości, pozwalające na ograniczoną obsługę uszczelnianego elementu. Utwardzanie trwa jednak nadal wewnątrz powierzchni. W ciągu 24 godzin (w temperaturze pokojowej i wilgotności względnej 50% uszczelniacz będzie się utwardzał do głębokości 3 mm. Pełne utwardzanie fizyko-chemiczne trwa do 7 dni w temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%temperatura. Czas utwardzania jest dłuższy niższych poziomach wilgotności. Efekt znacznego zmniejszenia utwardzania staje się widoczny poniżej 30% wilgotności względnej powietrza. Łagodne ciepło poniżej 60 °C może być wykorzystane do przyspieszenia czasu utwardzania. Należy pamiętać, że niektóre materiały, odczynniki, utwardzacze i zmiękczacze są zdolne do hamowania procesu utwardzenia. Oto niektóre z nich: węgiel cyny i inne związki metalo organiczne, gumy silikonowe z katalizatorem, siarki, polisulfidy, lub inne materiały zawierające siarkę, aminy, uretany lub materiały zawierające aminy, zmiękczacze na bazie węglowodorów nienasyconych oraz niektóre pozostałości topnika do lutowania. Niektóre podłoża metalowe lub niereaktywne, powierzchnie z tworzyw sztucznych, takich jak teflon, polietylen lub polipropylen trzeba zastosować specjalne zabiegi powierzchniowe w celu zwiększenia ich przyczepności. Wszystkie powierzchnie powinny być dokładnie oczyszczone i odtłuszczone przez zmywacze a następnie pokryte podkładem zwiększającym adhezję Molykote 1200 OS.

[Więcej informacji na naszej stronie produktu](#)



DOW CORNING®

3145

RTV-GREY
MIL-A-46146

ADHESIVE/
SEALANT

NON-CORROSIVE

Adheres to metals, glass,
ceramics, painted surfaces
and silicone rubber.



ART.NR. 2768011
Artwork Nr. 0315
Origin: USA for Customs

90 ml e
101 g

DOW CORNING

314

RTV-GREY
MIL-A-4

ADHES
SEAL

