

Nowe rewolucyjne rozwiązanie w ofercie FLEXcon



Produkty tacky thermoset – doskonale przyczepne, bez wymaganego nacisku i przy odpowiednich warunkach termoutwardzalne, tworzące nierozzerwalny bonding.

FLEXmount®

TT 200 TS-5202 55W GL DF 8/9

Taśma klejowa transferowa, wykonana z lepkiego kleju termoutwardzalnego (modyfikowana guma), wzmocniona dwustronnym podkładem silikonowanym. Klej TS-5202 idealnie nadaje się do łączenia podłoży odmiennych i o niskiej energii powierzchniowej w zastosowaniach termoformowania.

Ten lepki materiał termoutwardzalny zaleca się utwardzać w temperaturze 180°C przez 30 min; nacisk nie jest potrzebny, ale zwiększa wydajność produktu. Taśmę można stosować zarówno samodzielnie – do łączenia dwóch powierzchni, jak również można z jej użyciem budować konstrukcje z dowolnym materiałem wierzchnim (np. poliester, termicznie stabilizowany poliester, poliamid, w zależności od projektu i aplikacji). Temperatura serwisowa produktów to -20°C do 100°C, temperatura aplikacji – 10°C lub niższa.

Klej jest odporny na agresywne chemikalia, ropę czy płyn hamulcowy.

Podczas utwardzania występuje niski poziom odgazowania, co czyni go doskonałym rozwiązaniem do aplikacji w elektronice.

Właściwości taśmy pozwalają na zastępowanie nią popularnych obecnie płynnych klejów dwuskładnikowych, warto przy tym podkreślić, że z uwagi na możliwość precyzyjnego docięcia taśmy do kształtu aplikacji stanowi ona znacznie wygodniejsze i niebagatelnie tańsze rozwiązanie. Kleje płynne powodują znaczne zanieczyszczenia maszyny podczas aplikacji, nie bez znaczenia jest też ilość odpadu (wypływający podczas klejenia materiał). Zastępując płynny klej naszą





taśmą, unikną Państwo odpadu, zabrudzonych powierzchni maszyn i pomieszczeń, a to pozwala na znaczną oszczędność czasu i pieniędzy.

Do tej pory udało nam się przetestować i z sukcesem wdrożyć taśmę w aplikacjach łączenia dwóch różnych struktur gumowych, a także w procesie aplikowania etykiet, które poddawane są myciu pod ciśnieniem lub agresywnym kąpielom. Klej TS-5202 jest odporny na wszystkie czynniki występujące podczas tych procesów i stanowi doskonałe uzupełnienie niszy rynkowej w tym zakresie.

Kolejnym zastosowaniem naszej nowej taśmy jest termoformowanie. W procesach łączenia różnych kompozytów, powierzchni o niskiej energii przyczepności, do produkcji np. kokpitów samolotów, jachtów czy termoformowania elementów instalacji przesyłowych, taśma znalazła już potwierdzone zastosowanie i aprobatę producentów.

Poniżej kilka pytań, które najczęściej Państwo zadają, i odpowiedzi na nie:

1. Czy można obniżyć temperaturę utwardzania?
 - Nie, w temperaturze niższej niż 180°C finalny efekt nie zostanie osiągnięty.
2. Czy można skrócić czas utwardzania?
 - Tak, ale krótszy czas procesu utwardzania będzie miał wpływ na finalny efekt.
3. Czy wystarczy intensywny krótki wpływ temperatury utwardzania i po tym reakcje będą przebiegały do całkowitego utwardzenia?
 - Nie, reakcja będzie przebiegała do całkowitego utwardzenia tylko wówczas, gdy zachowane zostaną wymagane parametry czasu i temperatury.
4. Czy można zmienić parametry kleju?
 - Nie, obecna konstrukcja została przetestowana w wielu aplikacjach i finalnie zatwierdzona.

Warto zapamiętać:

- TS-5202 – doskonała początkowa przyczepność i odrywanie.
- TS-5202 – doskonała przyczepność do trudnych do sklejenia tworzyw sztucznych i innych podłoży o niskiej energii powierzchniowej.
- TS-5202 – idealnie sprawdza się w zastosowaniach związanych z termoformowaniem.
- TS-5202 – ma zastosowanie we wnętrzach samolotów.

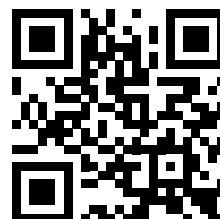
Nieodpłatne próbki dostępne są w dowolnej formie (taśmy lub etykiety; arkusze lub rolki) po przedstawieniu szczegółów aplikacji.

W przypadku zainteresowania produktami firmy FLEXcon zapraszam do odwiedzenia naszej strony internetowej www.FLEXcon.com lub przesłania zapytania.

Dorota WITTHUHN

Business Development Manager
Europe

e-mail: dwithuhn@FLEXcon.com
tel. +48 660 542 986
lub NL: +31 294 491 800



ARTYKUŁ PROMOCYJNY