

Poznaj nasz produkt

MONOLITH® PKT



Lepkość 2500 ± 250
Gęstość $0,87 \text{ g/cm}^3$
Wydajność $2-3 \text{ m}^2/\text{l}$

Przykładowe zastosowanie:

- * klejenie taśm przenośnikowych,
- * wyklejanie zbiorników stalowych,
- * oklejanie gumowymi okładzinami bębnow napędowych,
- * przyklejanie gumowych uszczelnień do pokryw luków okrętowych,
- * przyklejanie okładzin z twardego filcu,
- * przyklejanie laminatów, tworzyw sztucznych.

Kleje rozpuszczalnikowe

W ostatnich dniach coraz częściej możemy cieszyć się letnimi temperaturami. Sprzyja to pojawieniu się lepszego nastroju, formy fizycznej oraz chęci do działania. Wielu z nas zabiera się do wykonania prac odłożonych z nostalgicznego, przepełnionego marazmem okresu zimowego. Szczególnie polecamy pracę na świeżym powietrzu, która wpływa korzystnie na dotlenienie organizmu. Co jednak w wypadku, gdy zaistnieje potrzeba skutecznego sklejenia gumy, metalu, betonu lub drewna? Otóż w obecnym numerze naszego newslettera chcielibyśmy przybliżyć Państwu zalety klejów rozpuszczalnikowych, których użycie stanowi doskonały sposób łączenia różnych materiałów. Zapraszamy do lektury!

Zastosowanie rozpuszczalników w klejeniu

Na wstępie słowo o samych rozpuszczalnikach. Rozpuszczalniki odgrywają istotną rolę przy klejeniu tworzyw sztucznych zarówno wówczas, gdy pożądane jest zmiękczenie podłoża, jak też w przypadku wymaganej odporności na rozpuszczalniki. Ponieważ rozpuszczalniki wchodzi w skład znacznej większości klejów, dobór kleju ma decydujące znaczenie w niektórych zastosowaniach. Rozpuszczalniki można podzielić na kilka grup. W pierwszej z nich znajdują się rozpuszczalniki aktywne, tzn. rozpuszczające polimery (żywice). Wchodzą one w skład kleju lub atakują klejone tworzywo. Drugą grupę stanowią rozpuszczalniki utajone, wzmagają one działanie rozpuszczające rozpuszczalników aktywnych, ale nie można ich jednak do rozpuszczalników zaliczyć. Rozcieńczalniki z kolei zmniejszają lepkość żywic i klejów. Są one pożądanym składnikiem receptur klejów ponieważ nie wydzielają oparów w takiej ilości, jak typowe rozpuszczalniki aktywne.

Czym są kleje rozpuszczalnikowe?

W skrócie kleje rozpuszczalnikowe to nic innego jak połączenie płynnego nośnika (np. wody, alkoholu, rozpuszczalnika organicznego) z bazą oraz modyfikatorem. Spoina powstaje po odparowaniu płynnego nośnika. W tym momencie powstaje nam trwała, sucha masa, która skutecznie łączy przygotowane do sklejenia elementy. Istotny wpływ na szybkość sklejenia klejem rozpuszczalnikowym ma budowa danego materiału. Im drożniejszy materiał, tym szybciej uzyskamy właściwe połączenie.

Kleje rozpuszczalnikowe wykazują bardzo dobre parametry wytrzymałościowe; są odporne między innymi na: ciecze oleiste, wodę, rozpuszczalniki kwasowe, roztwory żrące, na wysokie i niskie temperatury, złuszczenie, oddzieranie i rozciąganie.

Systematyka

Pod względem bazy surowcowej najczęściej występują:

- Kleje neoprenowe albo chloroprenowe (CR);
- Kleje rozpuszczalnikowe poliuretanowe;
- Kleje na bazie kauczuków naturalnych;
- Kleje na bazie SBR (styrol – butadien – rubber);
- Kleje na bazie nitylowej albo NBR (nityl – butadien – rubber).

Osobną grupę stanowią dyspersje, gdzie woda jest składnikiem płynnym, unoszącym zawieszoną nierozpuszczalną żywicę.

Kleje neoprenowe

Jednymi z najpopularniejszych klejów rozpuszczalnikowych są tzw. kleje neoprenowe. Głównym składnikiem jest tutaj kauczuk chloroprenowy. Cechuje się on dużą siłą przylegania, dobrą wytrzymałością na wielu podłożach,

również przy występującym naprężeniu. Doskonale nadają się do łączenia gumy, skóry, tworzyw sztucznych, materiałów papierniczych, pianek, drewna, stali, aluminium, szkła.

Podsumowanie

W tym numerze naszego newslettera staraliśmy się przybliżyć Państwu istotę oraz zastosowanie klejów

Klej MONOLITH®PKT jest odporny na działanie słonej wody, na utlenianie w atmosferze, oleje, określone chemikalia, paliwa lotnicze, rozcieńczone kwasy oraz zasady.

rozpuszczalnikowych. Dowiedzieli się Państwo jakie są zalety oraz zastosowania kleju MONOLITH®PKT. Zachęcamy do wypróbowania naszych produktów oraz zapraszamy do lektury kolejnego newslettera. Pozdrawiamy Proxima Adhesives.

Bibliografia:

1. Proxima Adhesives, MONOLITH - kleje rozpuszczalnikowe,
2. Proxima Adhesives, Kleje przemysłowe – poradnik.

Zapraszamy do sklepu internetowego, a otrzymasz **RABAT.**

Wprowadź

NEWS0617

w pole **KUPONY** w Twoim koszyku zakupów, a otrzymujesz rabat w wysokości **10%**