

Świąteczna promocja!

Zapraszamy do naszego sklepu internetowego

shop.proxima-adhesives.pl

po rabaty



VS 6000-1
CE 90-3



PKT
EP 2579-1
SE 105-1
Anaeroby
Cyjanoakrylany

Promocja obowiązuje do 31.01.2016 r.
lub do wyczerpania zapasów.

Poznaj nasz produkt

Monolith® EP 2579-1

Utwardzalny na zimno reakcyjny
klej epoksydowy do metali,
twardych tworzyw sztucznych,
drewna, ceramiki itd.



Oporność termiczna:

-55 do +100 °C

Wytrzymałość na rozciąganie:

15 MPa

Czas osiągnięcia wytrzymałości

końcowej:

24 h

PORADNIK:

Klejenie tworzyw sztucznych – część 2.

Listopadowy numer biuletynu naszej firmy wprowadził Państwa w tematykę klejenia tworzyw sztucznych. Dowiedzieli się Państwo jak ważne jest rozróżnienie poszczególnych rodzajów plastików oraz poznali kleje metakrylowe i cyjanoakrylowe wykorzystywane do ich klejenia. W tym numerze chcielibyśmy kontynuować ten temat. Zapraszamy do lektury!

Kleje epoksydowe



Dwuskładnikowe epoksydy mają wiele zalet, oprócz klejenia tworzyw sztucznych nadają się także do klejenia wielu metali. Złącza wykonane przy użyciu takich klejów mają bardzo dobre właściwości mechaniczne, estetyczne oraz są wyjątkowo wytrzymałe (wytrzymałość na ścinanie ok. 11 – 24 N/mm²). Kleje te cechują się dużą odpornością na temperatury, nawet od -55 °C do 200 °C. Firma Proxima Adhesives posiada w swojej ofercie kleje epoksydowe, dobrze sprawdzające się w klejeniu: stali węglowych, różnych stali stopowych, stali nierdzewnych, aluminium, metali kolorowych, większości twardych tworzyw sztucznych (w tym poliamidów), ceramiki, szkła, elementów kamiennych, drewna. Epoksydy Monolith® umożliwiają klejenie materiałów jednorodnych, jak również kombinacji tych materiałów, po uwzględnieniu w technologii klejenia ich właściwości, np. różnych współczynników rozszerzalności cieplnej czy gęstości materiałów oraz odpowiedniego przygotowania powierzchni klejonej. Kleje epoksydowe Monolith® mają wiele zalet: istnieje możliwość zastosowania ich wszędzie tam, gdzie nie jest możliwe stosowanie elektronarzędzi lub innych metod technologicznych mogących spowodować zapłon czy wybuch; gdy urządzenia nie mogą być użyte ze względu na ich rozmiar lub wagę; kleje można stosować w miejscach, do których nie można doprowadzić energii elektrycznej lub jej doprowadzenie jest utrudnione[1,2].

Kleje hybrydowe

Kleje hybrydowe to kleje specjalne, które powstają najczęściej po zmieszaniu przez producentów kilku baz chemicznych. Kleje hybrydowe dobrze sprawdzają się przy klejeniu kłopotliwych tworzyw np. poliamidów. **Monolith® SE 105-1** jest dwuskładnikowym klejem na bazie modyfikowanej hybrydy epoksydowej, utwardzającym się przez reakcję chemiczną na elastyczną masę. **Monolith® SE 105-1** nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów, silikonów i PCW oraz nie ma praktycznie zapachu. Daje doskonałe wyniki w klejeniu materiałów trudnosklejalnych, w tym tworzyw sztucznych[1,2].

Monolith® SE 105-1



Odporność termiczna:

-40 do +90 °C

Wytrzymałość na rozciąganie:

3-5 MPa

Czas osiągnięcia

wytrzymałości końcowej:

48 h

poliuretanu. Klej ten jest idealny przy klejeniu styropianu do aluminium i blach [2].

MS-POLIMER (silany)

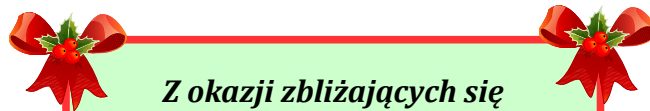
Po zastosowaniu uszczelniaczy MS-POLIMER uzyskuje się połączenia bardzo odporne na wibracje i udary. Pomagają one tłumić drgania i ograniczają hałas. Najpopularniejszym klejem tego typu z oferty naszej firmy jest **Monoflex MS 611-1**, który umożliwia elastyczne łączenie metali, tworzyw sztucznych i szkła[2].

**Uszczelniacze na bazie MS-POLIMER
pomagają tłumić drgania
i ograniczają hałas**

W tym numerze kontynuowaliśmy tematykę klejenia tworzyw sztucznych. Dowiedzieli się Państwo o zastosowaniu klejów epoksydowych, hybrydowych, poliuretanowych oraz silanów do ich klejenia.

Bibliografia:

1. Bernaciak M., Klejenie tworzyw sztucznych, Chemia Techniczna, 2012, 1, 19-22
2. Proxima Adhesives, Kleje przemysłowe – poradnik



***Z okazji zbliżających się
Świąt Bożego Narodzenia
chcielibyśmy złożyć Państwu
najserdeczniejsze życzenia:
samyh sukcesów i radości
oraz pomyślności w nadchodzącym
Nowym Roku!***