

3M Technologie klejenia

3M™ Scotch-Weld™ PUR Easy

Reaktywne kleje poliuretanowe



System reaktywnych klejów poliuretanowych PUR

Przykładowe zastosowania:

- Produkcja mebli
- Produkcja wyrobów z drewna
- Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych
 - Wklejanie elementów dekoracyjnych
 - Przyklejanie listew wykończeniowych
- Doklejanie obrzeży stołów, biurek, blatów roboczych

znany jest już od lat wielu producentom mebli, wyrobów z drewna i tworzyw sztucznych. Na bazie oferowanego przez 3M kleju 3M™ Scotch-Weld™ PUR opracowana została następna generacja reaktywnych klejów poliuretanowych - **3M™ Scotch-Weld™ PUR Easy**.

Główna zmiana polega na obniżeniu temperatury podgrzewania kleju, dzięki czemu może on być stosowany także do materiałów wrażliwych na wysokie temperatury, wydłużony został też dopuszczalny sumaryczny czas podgrzewania kleju. Dwa kleje z nowej linii oferują bardzo krótkie czasy wiązania wstępnego (np. klej EZ17005 - 5 sekund).

Inne cechy, takie jak wygoda stosowania oraz siła połączenia są takie same jak w systemie 3M™ Scotch-Weld™ PUR.





Reaktywne kleje poliuretanowe 3M™ Scotch-Weld™ PUR Easy

Szybkość klejów termotopliwych i siła połączenia klejów strukturalnych

Charakterystyka klejów

Nr produktu	Opis	Czas otwarty	Czas unieruchomienia	Wytrzymałość na ścinanie na drewnie (MPa)	Wytrzymałość na ścinanie na ABS (MPa)	Wytrzymałość na ścinanie na pleksi (MPa)
EZ17005	Bardzo szybki, do drewna i wielu tworzyw sztucznych (także pleksi i poliwęglanu).	50 s.	5 s.	11,7	7,9	5,6
EZ17010	Bardzo szybki, głównie do tworzyw sztucznych . Także do klejenia aluminium i szkła do tworzyw sztucznych i drewna.	45 s.	10 s.	8,9	7,0	5,7
EZ17030	Średnio szybki, doskonały do drewna i wielu tworzyw sztucznych (także pleksi i poliwęglanu).	65 s.	30 s.	11,9	10,0	9,0
EZ17060	Długi czas otwarty , do wielu materiałów m.in. drewna i tworzyw sztucznych.	160 s.	60 s.	10,6	7,0	8,7

Kleje 3M™ Scotch-Weld™ PUR Easy nie są zalecane do poliolefin (polietylen, polipropylen).

Główne cechy systemu

3M™ Scotch-Weld™ PUR Easy:

- temperatura podgrzewania kleju: 80°C – dzięki temu klej może być stosowany także do tworzyw sztucznych wrażliwych na wysokie temperatury (np. styropian) oraz zmniejszone jest ryzyko oparzenia pracownika.
- maksymalny, łączny czas podgrzewania kleju: 40 godzin – Scotch-Weld PUR Easy jest doskonały dla producentów, którzy zużywają mniejsze ilości kleju w trakcie jednej zmiany.
- jednorazowe, plastikowe końcówki dozujące – łatwość i prostota obsługi, konserwacja i utrzymanie sprzętu ograniczone do minimum
- kolor - biały



Uwaga:

Wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia odnoszące się do produktów firmy 3M oparte są na testach, które oceniamy jako wiarygodne; ze względu jednak na różnorodność materiałów, podłoży i odmiennych warunków pracy nie możemy zagwarantować całkowitej skuteczności aplikacji.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za decyzję, czy dany produkt jest odpowiedni do zastosowania przy konkretnej aplikacji oraz za jej wykonanie. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o bezpośredni kontakt.

3M, Scotch-Weld są zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy 3M



3M Poland Sp. z o.o.
Dział taśm i klejów przemysłowych

al. Katowicka 117, Kajetany k/Warszawy
05-830 Nadarzyn
tel.: (022) 739 61 37, fax: (022) 739 60 03
e-mail: tasmyikleje@mmm.com
<http://www.3m.pl/tasmyikleje>

Biurowisko w Gdańsku
ul. Spichrzowa 21
80-750 Gdańsk
tel. (058) 300.93.20
fax (058) 300.93.30

Biurowisko w Katowicach
ul. Sowińskiego 46
40-018 Katowice
tel. (032) 609 11 50
fax (032) 353 86 80

Oddział we Wrocławiu
ul. Kwidzińska 6
51-416 Wrocław
tel. (071) 32 48 146
fax (071) 32 48 142