

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/multibond-431-20g-klej-do-polietylenu-i-polipropylenu-p-151.html>

MULTIBOND-431 - 20g - Klej do polietylenu i polipropylenu

Cena brutto	43,05 zł
Cena netto	35,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MB4310020
Kod EAN	5904257494122
Producent	MULTIBOND
Opakowanie	20g

Opis produktu

Klej do polietylenu i polipropylenu to specjalistyczny produkt chemiczny przeznaczony do łączenia trudnosklejalnych tworzyw sztucznych, takich jak PE (polietylen) oraz PP (polipropylen). Ze względu na swoją niską energię powierzchniową, materiały te odznaczają się wyjątkową odpornością na standardowe metody klejenia, dlatego wymagają użycia odpowiednich preparatów oraz aktywatorów. Jednym z rekomendowanych rozwiązań jest **MULTIBOND-431** w połączeniu z aktywatorem MULTIBOND-77, który umożliwia skuteczne wiązanie tych materiałów.

Charakterystyka kleju do polietylenu i polipropylenu

Produkty przeznaczone do łączenia PE i PP to przede wszystkim **kleje cyjanoakrylowe** nowej generacji, które w połączeniu z odpowiednimi aktywatorami pozwalają uzyskać bardzo wysoką wytrzymałość mechaniczną oraz odporność chemiczną. MULTIBOND-431 to jednoskładnikowy, szybko schnący **klej alkoxy-cyjanoakrylowy** o niskiej lepkości, który doskonale sprawdza się w pracy z różnymi polimerami, a przy użyciu aktywatora umożliwia klejenie poliolefin, w tym PE i PP.

Najważniejsze cechy:

- Bardzo szybkie wiązanie - pełna wytrzymałość po 24h, wstępna już po kilku sekundach,
- Możliwość klejenia trudnych materiałów takich jak **polietylen i polipropylen**,
- Odporność na zmęczenie materiału, drgania oraz naprężenia,
- Wytrzymałość na rozciąganie: ok. 19-20 N/mm²,
- Odporność na ścinanie: 16-20 N/mm²,
- Szeroki zakres temperatur pracy: od -50°C do +80°C,
- Brak wykwitów na powierzchni łączenia - estetyczne spoiny,
- Możliwość stosowania z aktywatorami przyspieszającymi proces utwardzania.

Zastosowanie kleju do polietylenu i polipropylenu

Klej do polietylenu i polipropylenu znajduje szerokie zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu oraz w użytku domowym. Dzięki swojej uniwersalności, oprócz klejenia poliolefin, może być stosowany do łączenia metali, szkła, drewna, gumy czy innych tworzyw sztucznych. Typowe zastosowania obejmują:

- Produkcję i naprawę elementów plastikowych (zabawek, pojemników, części technicznych),
- Klejenie elementów motoryzacyjnych wykonanych z PP i PE,
- Łączenie elementów w elektronice i sprzęcie AGD,
- Naprawy techniczne w przemyśle, gdzie wymagane jest szybkie i trwałe wiązanie,
- Klejenie rur, kształtek i uszczelek wykonanych z polipropylenu i polietylenu.

Jak prawidłowo stosować klej do PE i PP?

Przed klejeniem powierzchnie należy starannie oczyścić i odtłuścić (np. przy pomocy preparatu MULTIBOND-61). Następnie

stosuje się aktywator MULTIBOND-77, który przygotowuje powierzchnię polietylenu lub polipropylenu do klejenia. Po naniesieniu cienkiej warstwy kleju MULTIBOND-431 na jedną z powierzchni, elementy należy szybko i dokładnie docisnąć. W przypadku chęci przyspieszenia procesu utwardzania, można użyć aktywatora MULTIBOND-79.

Bezpieczeństwo i przechowywanie

Podczas pracy z **klejem do polietylenu i polipropylenu** należy zachować podstawowe zasady bezpieczeństwa. Klej cyjanoakrylowy bardzo szybko wiąże skórę i oczy - w razie przypadkowego sklejenia należy zanurzyć skórę w ciepłej wodzie z mydłem i delikatnie oddzielić powierzchnie. Produkt należy przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze 8-28°C. Okres przydatności wynosi do 12 miesięcy.

Baza: **alkoxy cyjanoakryl**

Kolor: **przezroczysty**

Wytrzymałość termiczna: **-50 / +80 °C**

Wytrzymałość na rozciąganie: **19-20N/mm²**

Wytrzymałość na ścinanie: **16-20N/mm²**

Udarność: **13-16Nxmm/mm²**

Lepkość: **200 mPa.s**

Gęstość: **1,09 g/ml**

Stosunek mieszania: **jednoskładnikowy**