

1. SKŁAD CHEMICZNY

Prepolimer na bazie diizocyjanianu difenylometanu (MDI)

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

Zawartość grup NCO, % (m/m)	9,5 – 11,0 (PN-EN ISO 1242:2013-06)
Lepkość dyn. w temp. 25°C, mPa·s	1500 – 2500 (ASTM D4878-23, met. A)
Wygląd zewnętrzny w temp. 25°C	ciecz, od jasnożółtej do bursztynowej

3. DANE INFORMACYJNE**

Gęstość w temp. 25°C, g/ml	1,06 - 1,11
----------------------------	-------------

**Niniejsze dane informacyjne nie stanowią wymagań technicznych i nie mogą być podstawą do reklamacji.

4. ZASTOSOWANIE

Jednokomponentowy klej poliuretanowy o dobrej sztywności spoiny z zachowaniem jej elastyczności. Nie zawiera lotnych rozpuszczalników organicznych.

ACTIVE PLAY AS C III stosuje się do wytwarzania elementów formowanych na zimno i na gorąco z granulatu gumowego SBR lub EPDM oraz do barwionych elementów SBR. Przed zastosowaniem należy granulatu gumowy zwilżyć prepolimerem, a następnie ułożyć w formie, aby w czasie nacisku prasy nastąpiło utwardzenie produktu pod wpływem temperatury i wilgoci. Właściwości formowanego elementu np. płyt zależą od rozmiaru i składu granulatu gumowego oraz ilości jednoskładnikowego kleju poliuretanowego, a w przypadku procesu formowanego również od stopnia kompresji podczas utwardzania.

ACTIVE PLAY AS C III jest używany do wykonywania m.in. obciążników i podobnych produktów wytworzonych z granulatów gumowych SBR i EPDM.

5. ZALECANE WARUNKI PRZETWÓRSTWA

Zużycie kleju wynosi od 6 do 15 % w zależności od ilości granulatu i zastosowanej frakcji SBR lub EPDM. Najczęściej proces utwardzania kleju ACTIVE PLAY AS C III w aplikacjach formowanych przeprowadza się „na gorąco” czyli przy wyższych temperaturach wahających się od 70 do 150°C w zależności od użytej technologii. Wyższe temperatury i wilgotność skracają czas utwardzania, lecz zbyt wysoka temperatura może doprowadzić do powstawania kruchych elementów. Celem uzyskania lepszej stabilności koloru należy zastosować technologię utwardzania w niższej temperaturze i o wyższej zawartości wilgoci poprzez dodanie odpowiedniej ilości wody do granulatu gumowego na etapie mieszania go z klejem jednoskładnikowym. Czas formowania zależy od temperatury formy, czy wilgotności granulatu. Aby przyspieszyć proces utwardzania można zastosować wodę, katalizator lub roztwory obu tych substancji. Granulaty gumowe m.in. SBR lub EPDM należy dokładnie zmieszać z klejem w odpowiednim mieszalniku. Jakość aplikacji zależy od właściwego wyboru granulatu. Należy upewnić się, że granulaty gumowe są w pełni kompatybilne z klejem. Zastosowanie niewłaściwych granulatów ograniczy lub nawet uniemożliwi utwardzanie kleju. Właściwości aplikacji zależą od rozmiaru cząsteczki granulatów gumowych (frakcji), składu oraz ilości jednoskładnikowego kleju poliuretanowego, a w przypadku procesu formowania również od stopnia kompresji podczas utwardzania.

6. UWAGI

Kleje poliuretanowe są utworzone z izocyjanianów aromatycznych na bazie diizocyjanianu difenylometanu (MDI), które zawierają strukturę wiązań nienasyconych (aromatycznych). Ich film nie jest odporny na światło UV i może spowodować zmianę koloru przy

zastosowaniu jasnych kolorów granulatu EPDM. Zachowanie to jest typowe dla wszystkich klejów tego rodzaju. Należy zwrócić uwagę, że granulat EPDM wpływa również na stabilność koloru.

7. OPAKOWANIE

ACTIVE PLAY AS C III dostarczany jest w beczkach metalowych 216l, paletopojemnikach po 1000l lub cysternach/pojemnikach. Na życzenie odbiorcy możemy dostarczać w innych ilościach i opakowaniach.

8. MAGAZYNOWANIE

Magazynować w suchym pomieszczeniu o temperaturze od 10°C do 30°C. Chronić przed dostępem wilgoci, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz mrozem. Produkt powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych opakowaniach. ACTIVE PLAY AS C III reaguje z wilgocią z powietrza. Zaleca się szczelne zamykanie pojemników po użyciu. Należy możliwie szybko zużyć produkt po otwarciu pojemnika.

9. OKRES WAŻNOŚCI

Czas trwałości w oryginalnie zamkniętych opakowaniach producenta, magazynowanych w zalecanych warunkach wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

10. TRANSPORT

Dopuszcza się transport towaru w temperaturze do 10°C. W przypadku niższych temperatur zewnętrznych należy utrzymywać temperaturę dostawy od 15 do 25°C.

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

11. KLASYFIKACJA i OZNAKOWANIE

Niniejsza specyfikacja techniczna jest obowiązująca tylko w połączeniu z aktualną kartą charakterystyki produktu. Każda aktualizacja informacji istotnych dla bezpieczeństwa, zgodnie z wymaganiami ustawowymi, zostanie uwzględniona tylko w karcie charakterystyki produktu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie podane są w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian do Specyfikacji Technicznej, będących skutkiem postępu technologicznego oraz ulepszania produktu przez producenta. Produkt służy do celów opisanych w niniejszej specyfikacji technicznej, do zastosowań przemysłowych oraz przez profesjonalistów. Jeżeli Kupujący chciałby przeznaczyć produkt do celów innych niż wskazane w niniejszym dokumencie, powinien się skontaktować z PCC Rokita w celu konsultacji. Nie ponosimy odpowiedzialności za sposób i cel wykorzystania naszych produktów, pomocy technicznej i udzielanych informacji (przekazywanych w formie ustnej, pisemnej lub w postaci ocen produkcji), w tym w postaci proponowanych opracowań i zaleceń. Dlatego też niezbędne jest przetestowanie naszych produktów, ocena poziomu pomocy technicznej oraz przekazanych informacji pod względem własnych potrzeb i własnej produkcji oraz sprawdzenie czy nasze produkty, pomoc techniczna i udzielone informacje mają zastosowanie i mogą być używane w zamierzonych aplikacjach. Tego rodzaju analiza dostosowana do warunków używania produktu powinna uwzględniać przynajmniej przeprowadzenie badań aplikacyjnych, stosowność proponowanych rozwiązań z technicznego punktu widzenia, z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa, kwestii zdrowotnych i ochrony środowiska. O ile nie zostanie stwierdzone inaczej na piśmie, nasze produkty są oferowane zgodnie ze standardowymi warunkami sprzedaży obowiązującymi w firmie, udostępnianymi na stronie internetowej. Wszystkich informacji, w tym także mających charakter wsparcia technicznego, udziela się bez żadnej gwarancji, a ich treść może ulec zmianie bez uprzedzenia. Strony wyraźnie uzgadniają, że Klient przyjmuje i wyrażnie zwalnia nas z wszelkiej odpowiedzialności deliktowej, umownej bądź innej za zdarzenia powstałe w związku z wykorzystaniem naszych towarów oraz informacji i wsparcia technicznego. Wszelkie oświadczenia i zalecenia nie uwzględnione w tym dokumencie są bezprawne i niewiążące. Żadne z postanowień tego dokumentu nie może być traktowane jako zalecenie do korzystania z produktów w sposób sprzeczny z zastrzeżeniami patentowymi dotyczącymi materiałów czy sposobów użycia.