

Active Play AS H 8018

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU

NUMER	KR SHP/036/02
DATA	09.01.2024
NAZWA CHEMICZNA	Prepolimer na bazie diizocyjanianu difenylometanu (MDI).
WYMAGANIA TECHNICZNE	Zawartość grup NCO, % (m/m) 12,0 – 13,5 (PN-EN 14896:2010) Gęstość w temp. 25°C, g/ml 1,11 – 1,14 (PN-EN ISO 2811-1:2023-03) Lepkość dynamiczna w temp. 25°C, mPas 2500 – 4000 (ASTM D4878-23, met. A) Wygląd zewnętrzny w temp. 25°C ciecz, od bursztynowej do ciemnobursztynowej

ZASTOSOWANIE

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

ACTIVE PLAY AS H 8018 stosuje się do wytwarzania elementów formowanych na zimno i na gorąco z granulatu gumowego SBR lub EPDM. ACTIVE PLAY AS H 8018 jest używany do wykonywania m.in. obciążników i podobnych produktów wytworzonych z granulatów gumowych SBR i EPDM.

ZAŁECANE WARUNKI PRZETWÓRSTWA

Zużycie kleju wynosi od 5 do 17 % w zależności od ilości granulatu i zastosowanej frakcji SBR lub EPDM. Temperatura i wilgotność mają znaczący wpływ na reaktywność kleju Active Play AS H 8018. Wysoka temperatura i wilgotność przyspieszają reakcje polimeryzacji. Niska temperatura i niska wilgotność spowalniają proces utwardzania. Przed zastosowaniem należy granulaty gumowe 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. Najczęściej proces utwardzania kleju ACTIVE PLAY AS H 8018 w aplikacjach formowanych przeprowadza się „na gorąco” czyli przy wyższych temperaturach wahających się

od 70 do 140°C w zależności od użytej technologii. Czas formowania zależy od temperatury formy, czy wilgotności granulatu. Granulaty gumowe m.in. SBR lub EPDM należy dokładnie mieszać z klejem w odpowiednim mieszalniku. Właściwości formowanego elementu końcowego zależą od rozmiaru cząstek granulatów gumowych (frakcji), składu oraz ilości jednoskładnikowego kleju poliuretanowego, a w przypadku procesu formowania również od stopnia kompresji podczas utwardzania.

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 granulaty EPDM wpływa również na stabilność koloru.

Nie należy stosować wody i rozpuszczalników alkoholowych do rozcieńczania produktu lub nanoszenia na przereagowaną powierzchnię natrysku.

OPAKOWANIE

ACTIVE PLAY AS H 8018 dostarczany jest w beczkach metalowych po 216l, paletopojemnikach – IBC po 1000l. Na życzenie odbiorcy możemy dostarczać w innych ilościach i opakowaniach.

MAGAZYNOWANIE

Magazynować w suchym pomieszczeniu o temperaturze od 10°C do 30°C. Chronić przed dostępem wilgoci, bezpośrednim nasłonecznieniem. Produkt powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych opakowaniach. ACTIVE PLAY AS H 8018 reaguje z wilgocią z powietrza. Zaleca się szczelne zamykanie pojemników po użyciu. Należy możliwie szybko zużyć produkt po otwarciu pojemnika.

OKRES WAŻNOŚCI

Czas trwałości w oryginalnie zamkniętych opakowaniach producenta, magazynowanych w zalecanych warunkach wynosi 9 miesięcy od daty produkcji. Po tym okresie może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi oraz wykonaniu testów aplikacyjnych.

TRANSPORT

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

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 SA w celu konsultacji, wysyłając e-maila na adres: prepolimery@pcc.eu.

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 wyraźnie 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.