

SYNTION® 3041

Kauczuk butadienowo-styrenowy - SSBR

Karta Techniczna

Data wydania: 19/03/2019

Wydanie: 2

Zatwierdził: Krzysztof Marusza, Menadżer Produktu

Poprzednie wydania niniejszego dokumentu utraciły ważność

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

SYNTION® 3041 jest standardowym gatunkiem roztworowego kauczuku butadienowo-styrenowego, o wysokiej zawartości struktury winylowej, olejowanego. Jest otrzymywany w procesie kopolimeryzacji anionowej, na bazie katalizatora litowego. Zawiera około 30% styrenu związanego chemicznie a także 27% (37.5 PHR) plastyfikatora o obniżonej zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (typu ciężki olej naftenowy) i jest stabilizowany antyutleniaczem niepalącym.

WYMAGANIA OGÓLNE

SYNTION® 3041 jest dostarczany w postaci kostek o wymiarach około 720x360x180 mm. Nie jest dopuszczalna obecność żadnych zanieczyszczeń mechanicznych.

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE KAUCZUKU

Parametr	Jednostka	Wartość	Metoda badań
Lepkość wg Mooney'a ML 1+4 (100 °C) – próbka niewalcowana	°ML	50 ÷ 60	ASTM D1646
Substancje lotne	% wag.	max. 0,75	ASTM D5668
Styren związany	% wag.	28,5 ÷ 31,5	Metoda własna
Zaw. struktury 1,2-butadien (winyl)	% wag.	39,5 ÷ 43,5	Metoda własna
Zawartość oleju	% wag.	25,8 ÷ 28,8	ASTM D5774
Temperatura zeszklenia (Tg), typowo	°C	-29	Metoda własna

Gwarantowane wartości parametrów technicznych produktu są każdorazowo ustalone w umowie sprzedaży.

Do każdej partii/dostawy wystawia się świadectwo jakości, zawierające dane o właściwościach stwierdzonych w wyniku kontroli wyjściowej. Zakres badań, zawartych w świadectwie jakości, ustala się w umowie sprzedaży.

OPAKOWANIE

SYNTION® jest dostarczany w postaci kostek, ważących 33 kg (± 1.0 kg), o wymiarach około 720x360x180 mm. Każda kostka jest zapakowana w folię PE, która jest integralną częścią produktu, oznaczoną kolorowym nadrukiem oznaczającym typ kauczuku.

Kostki są ładowane do zwrotnych skrzyń metalowych. Waga netto pełnej skrzyni wynosi ok. 1200 kg.

Jest możliwe dostarczanie produktu w skrzyniach drewnianych, o wadze netto ok. 1000 kg.

W przypadku skrzyń drewnianych 1.0 t przechowywanie ich w 2 lub więcej warstwach (piętrowanie) nie jest dopuszczalne.

Każda skrzynia/paleta zaopatrzona jest w etykietę, zawierającą nazwę producenta, nazwę i typ produktu, numer partii produkcyjnej, wagę brutto i netto, a także oznaczenia wymagane odpowiednimi regulacjami prawnymi.

TRANSPORT

SYNTION® typowo jest transportowany krytymi ciężarówkami, krytymi wagonami kolejowymi lub w standardowych kontenerach morskich.

SYNTION® nie jest substancją niebezpieczną dla przewozów.

PRZECHOWYWANIE

Produkt powinien być przechowywany w zadanych pomieszczeniach, chroniony przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i co najmniej 2 metry od grzejników, w temperaturze nie przekraczającej 30°C. W podanych warunkach SYNTION® można przechowywać przez okres osiemnastu (18) miesięcy od daty produkcji.

ZASTOSOWANIE

SYNTION® 3041 służy do produkcji mieszanek gumowych, napełnianych sadzą i/lub krzemionką, stosowanych do wytwarzania opon samochodowych o niskich oporach toczenia oraz podwyższonej przyczepności do mokrej nawierzchni, a także różnych gumowych artykułów technicznych.

Nie jest przeznaczony do produkcji artykułów gumowych przeznaczonych do kontaktu z żywnością i wodą pitną.

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i odpowiednią praktyką higieny pracy.

Wykorzystanie podanych informacji jak też sposób zastosowania produktu nie są kontrolowane przez producenta, i zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania produktu jest obowiązkiem użytkownika.