

KER[®] N-29

Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy - NBR

Karta Produktu

Data wydania: 2021-04-07

Wydanie: 7

Zatwierdził: Tomasz Dyduch, Kierownik Produktu

Poprzednie wydania niniejszego dokumentu utraciły ważność

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

KER[®] N-29 jest gatunkiem kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego. Jest otrzymywany w procesie niskotemperaturowej polimeryzacji emulsyjnej, na bazie mieszaniny mydeł kwasów tłuszczowych i żywicznych. Zawiera około 29% akrylonitrylu związanego chemicznie. Jest koagulowany systemem kwas i koagulant syntetyczny, nie zawiera plastyfikatora, jest stabilizowany antyutleniaczem niepalącym.

WYMAGANIA OGÓLNE

KER[®] N-29 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 walcowana | °ML | 45 ÷ 55 | ASTM D1646 |
| Substancje lotne | % wag. | max. 0,7 | ASTM D5668 |
| Popiół | % wag. | max. 0,4 | ASTM D5667 |
| Kwasy organiczne | % wag. | 1,5 ÷ 3,5 | ASTM D5774 |
| Mydła | % wag. | max. 0,3 | ASTM D5774 |
| Akrylonitryl związany | % wag. | 26,0 ÷ 31,0 | ISO 24698-2 |

PARAMETRY TECHNICZNE WULKANIZATU

| Parametr | Jednostka | Wartość | Metoda badań |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie | MPa | min. 24,0 | ASTM D412 |
| Wydłużenie przy zerwaniu | % | min. 420 | ASTM D412 |
| Napężenie przy 300% wydłużenia | MPa | min 12,0 | ASTM D412 |

SKŁAD WZORCOWEJ MIESZANKI GUMOWEJ

Zgodnie z ASTM D3187, sadza IRB 9. Przygotowana z użyciem walcarki laboratoryjnej, dwuwalcowej. Warunki wulkanizacji: temperatura 150°C, czas 40 minut.

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

KER[®] N-29 jest dostarczany w postaci kostek, ważących 33 kg (± 0,5 kg).

Każda kostka jest zapakowana w folię PE, oznaczoną nadrukiem oznaczającym typ kauczuku.

Kostki są ładowane do skrzyń drewnianych. Waga netto każdej takiej skrzyni wynosi ok. 990 kg.

Składowanie palet drewnianych w dwóch (2) lub więcej warstwach (piętrowanie) jest niedozwolone.

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

www.synthosrubbers.com

www.synthosgroup.com

synthos
RUBBERS

Każda skrzynia zaopatrzona jest w etykietę, zawierającą nazwę producenta, nazwę i typ produktu, numer partii produkcyjnej, numer palety, wagę brutto i netto, a także datę produkcji.

TRANSPORT

KER® N-29 typowo jest transportowany krytymi ciężarówkami, krytymi wagonami kolejowymi lub w standardowych kontenerach morskich.

KER® N-29 nie jest substancją niebezpieczną dla przewoźców.

PRZECHOWYWANIE

Produkt powinien być przechowywany w zadaszonych pomieszczeniach, chroniony przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i co najmniej 2 metry od grzejników, w temperaturze nie przekraczającej 30°C. W podanych warunkach KER® N-29 można przechowywać przez okres osiemnastu (18) miesięcy od daty produkcji.

ZASTOSOWANIE

KER® N-29 służy do produkcji gumowych artykułów technicznych, odpornych na działanie olejów i paliw płynnych. Zawiera antyutleniacz nieplamiący, więc można go używać do produkcji wyrobów w kolorach jasnych.

Producent posiada certyfikat wydany przez ISEGA, pozwalający na stosowanie KER® N-29 do produkcji wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością, zgodnie z wymaganiami BfR i FDA.

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.

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

www.synthosrubbers.com

www.synthosgroup.com

synthos
RUBBERS