

KER® 1904

Kauczuk wysokostyrenowy - HSR

Karta Techniczna

Data wydania: 2017-03-01

Wydanie: 4

Zatwierdził: Tomasz Dyduch, Product Manager

Poprzednie wydania niniejszego dokumentu utraciły ważność.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

KER® 1904 jest gatunkiem kauczuku wysokostyrenowego. Jest produkowany przez zmieszanie lateksu butadienowo-styrenowego i żywicy wysokostyrenowej w odpowiednim stosunku. Jest koagulowany systemem kwas i koagulant syntetyczny, stabilizowany antyutleniaczem niepalącym i zawiera około 68% związanego styrenu.

WYMAGANIA OGÓLNE

HSR KER® 1904 jest pakowany w worki polietylenowe o wadze 25.0 ± 0.5 kg. Nie jest dopuszczalna obecność żadnych zanieczyszczeń mechanicznych.

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE KAUCZUKU

Parametr	Jednostka	Wartość	Metoda badań
Substancje lotne	% wag.	max. 1,0	ASTM D5668
Popiół	% wag.	max. 0,4	ASTM D5667
Kwasy organiczne	% wag.	5,0 ÷ 7,0	ASTM D5774
Mydła	% wag.	max. 0,4	ASTM D5774

PARAMETRY TECHNICZNE WULKANIZATU

Parametr	Jednostka	Wartość	Metoda badań
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	min. 16,7	ASTM D412
Twardość	°Sh D	56 ÷ 64	ASTM D2240

SKŁAD WZORCOWEJ MIESZANKI GUMOWEJ

Składnik	Jednostka	Ilość
Kauczuk	cz. wag.	100
Tlenek cynku	cz. wag.	5,00
Stearyna	cz. wag.	1,00
Siarka	cz. wag.	2,00
Przyspieszacz DM	cz. wag.	1,60
Przyspieszacz D	cz. wag.	0,40

Warunki wulkanizacji: temperatura 145°C, czas 50 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® 1904 ma postać granulek i jest pakowany w worki polietylenowe o wadze 25.0 ± 0.5 kg, a następnie na palety drewniane o wadze 1.2 tony.

Każda 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

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

KER® 1904 nie jest substancją niebezpieczną dla przewozów.

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® można przechowywać przez okres dwunastu (12) miesięcy od daty produkcji.

ZASTOSOWANIE

KER® 1904 jest stosowany jako dodatek do mieszanek gumowych w przemyśle obuwniczym oraz do produkcji wykładzin podłogowych i kabli.

Dodatek tego produktu obniża plastyczność mieszanek gumowych i podwyższa twardość wulkanizatów.

Producent posiada certyfikat wydany przez ISEGA, pozwalający na stosowanie KER® 1904

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.

