

# KRALEX® 1500

Kauczuk butadienowo-styrenowy - ESBR

## Karta Techniczna

Data wydania: 2017-03-06

Wydanie: 7

Zatwierdził: Tomasz Dyduch, Kierownik Produktu

Poprzednie wydania niniejszego dokumentu utraciły ważność

### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

KRALEX® 1500 jest standardowym gatunkiem kauczuku butadienowo-styrenowego. Jest otrzymywany w procesie niskotemperaturowej polimeryzacji emulsyjnej, na bazie mieszaniny mydeł kwasów tłuszczowych i żywicznych. Zawiera około 23.5% styrenu związanego chemicznie. Jest koagulowany systemem kwas i koagulant syntetyczny, nie zawiera plastyfikatora, jest stabilizowany antyutleniaczem płamiącym.

### WYMAGANIA OGÓLNE

KRALEX® 1500 jest dostarczany w postaci kostek o wymiarach około 700x360x180 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. 0,75	ASTM D5668
Popiół	% wag.	max. 0,4	ASTM D5667
Kwasy organiczne	% wag.	5,0 ÷ 7,5	ASTM D5774
Mydła	% wag.	max. 0,3	ASTM D5774
Styren związany	% wag.	22,5 ÷ 24,5	ASTM D5775

#### PARAMETRY KRZYWEJ WULKAMETRYCZNEJ

Parametr	Jednostka	Wartość	Metoda badań
ML	dNm	2,1 ÷ 2,8	ASTM D5289
MH	dNm	19,0 ÷ 22,0	ASTM D5289
Ts1	min.	2,2 ÷ 4,0	ASTM D5289
Tc90	min.	12,0 ÷ 17,0	ASTM D5289

#### SKŁAD WZORCOWEJ MIESZANKI GUMOWEJ

Parametry wulkametryczne w powyższej tabeli odnoszą się do wzorcowej mieszanki gumowej dla KRALEXU®

Wszystkie gatunki SBR KRALEX® są badane z użyciem standardowych chemikaliów i procedur laboratoryjnych, wg. normy ASTM D3185 – mieszanka 1A, z użyciem laboratoryjnej walcarki dwuwalcowej oraz sadzy IRB 8. Do pomiaru charakterystyki wulkametrycznej używany jest reometr MDR 2000E Rotorless Cure Meter, przy parametrach pracy 1.7 Hz, kąt ± 0.5°, 160 °C.

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

KRALEX® 1500 jest dostarczany w postaci kostek, ważących 33 kg (± 0,7 kg).

Każda kostka jest zapakowana w folię PE, 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. Waga netto każdej takiej skrzyni wynosi ok. 800 kg.

#### Synthos Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy n. Vltavou, Česká republika

tel.: +420 315 711 111, fax: +420 315 723 566.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

Każda skrzynia/paleta 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

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

KRALEX® 1500 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 KRALEX® można przechowywać przez okres dwunastu (12) miesięcy od daty produkcji.

## ZASTOSOWANIE

KRALEX® 1500 służy do produkcji mieszanek gumowych, stosowanych do wytwarzania opon samochodowych i dętek, taśm transporterowych, węży, kabli, obuwia i 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.*

---

**Synthos Kralupy a.s.**

O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy n. Vltavou, Česká republika  
tel.: +420 315 711 111, fax: +420 315 723 566.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**  
RUBBERS