

Zakłady Przemysłu Ziemniaczanego w Pile ZETPEZET

Karmel - E150a

- Opis produktu

Karmel to produkt otrzymywany przez kontrolowane ogrzewanie węglowodanów w obecności katalizatora (węglan sodowy). W wyniku procesu karmelizacji powstaje produkt stanowiący mieszaninę wielorakich związków organicznych.

- Przeznaczenie produktu

Karmel E150a stosowany jest w celu nadania żywności i napojom zabarwienia. Przez dodanie barwnika karmelowego otrzymuje się barwy od delikatnej żółtej do ciemnobrązowej. Karmel jest uniwersalnym i wydajnym środkiem barwiącym.

- Wymagania fizyko-chemiczne

Postać:

gęsta, syropowata ciecz

Zapach: charakterystyczny dla karmelu

Smak:

gorzki z posmakiem kwaśno-słodkim

Barwa: ciemnobrązowa

Siła barwienia (absorbancja przy długości fali 420 nm) roztwór 0,5%:

0,15 - 0,25

Stężenie: min. 75 - 76°Bx

Zawartość cukrów redukujących \leq 40

Wartość pH: 3,5 - 5,0

Zawartość popiołu ogólnego \leq 2,0

Zawartość metali szkodliwych dla zdrowia:

arsen - nie więcej niż: 0,5 mg/kg

kadm - nie więcej niż: 0,1 mg/kg

ołów - nie więcej niż:

1 mg/kg

rtęć - nie więcej niż: 0,03 mg/kg

cynk - nie więcej niż:

20,0 mg/kg

- GMO

Zakłady Przemysłu Ziemniaczanego w Pile ZETPEZET

Karmel - E150a

Produkt niemodyfikowany genetycznie.

- **Alergeny**

Nie zawiera składników alergennych.

- **Pakowanie**

Karmel E 150a jest rozlewany w następujące opakowania :

- wiadra i wiaderka plastikowe po 12 i 40 kg netto karmelu
- paleta-pojemniki z tworzywa oraz inne opakowania uzgodnione z odbiorcą

- **Etykietowanie**

Opakowania znakowane są etykietą lub nadrukiem zawierające następujące dane:

- nazwa i adres producenta,
- oznaczenie produktu
- masa netto, kg
- data produkcji
- okres przechowywania
- warunki przechowywania,

- **Przechowywanie**

W pomieszczeniach magazynowych zamkniętych lub otwartych zadaszonych. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się składowanie w miejscach nie zadaszonych, możliwie zaciemnionych.

- **Termin przydatności**

9 miesięcy od daty produkcji.

- **Normy odniesienia**

PN-A-74772 Karmel