



Produktspezifikation purux Natron Beutel

Verpackungsgröße

1 kg Beutel aus PE (Zuckerrohr)

Chemische Spezifikationen

E 500(ii) Natriumhydrogencarbonat

Synonyme

Natriumbicarbonat; doppeltkohlensaures Natrium; doppeltkohlensaures Natron; Natron

Definition

Einecs	205-633-8
Chemische Bezeichnung	Natriumhydrogencarbonat
Chemische Formel	NaHCO_3
EC Code	E 500 (ii)
Molmasse	84,01
Gehalt	mindestens 99% in der Trockenmasse

Beschreibung

farblose oder weiße kristalline Massen oder kristallines Pulver

Merkmale

Natrium-Test	besteht Test
Carbonat-Test	besteht Test
pH-Wert	8,0 – 8,6 (1%ige Lösung)
Löslichkeit	löslich in Wasser; unlöslich in Ethanol

Reinheit

Trocknungsverlust	höchstens 0,25% (auf Silicagel, 4 Stunden)
Ammoniumsalze	nach Erwärmung kein Ammoniakgeruch feststellbar
Arsen	höchstens 3 mg/kg
Blei	höchstens 2 mg/kg
Quecksilber	höchstens 1 mg/kg

Physikalische Spezifikationen

Einordnung nach Partikelgröße:

SIEBANALYSE	KÖRNUNG
> 0,500 mm	-
> 0,250 mm	70 – 95%
< 0,150 mm	10% max.
> 0,125 mm	-
< 0,125 mm	-
Schüttdichte, g/cm ³	0,90 – 1,15

Mikrobiologische Spezifikationen

ART DER BAKTERIEN	EINHEIT	NORM
Enterobacteriaceae	KbE/g	100,00 max.
Schimmelpilze und Pilze	KbE/g	1.000,00 max.
Salmonellen	KbE/25 g	Negativ
E. coli	KbE/g	Negativ
Sulfitreduzierende Clostridien	KbE/g	Negativ
Koagulase-positive Staphylokokken	KbE/g	Negativ
Proteus spp.	KbE/g	Negativ
Gesamte Menge Bakterien auf 1 g der Probe		Negativ