

Kaliumcarbonat 99-100 %, Pulver

Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-046

Allgemeine Information

Aussehen:	Weißes Pulver
Chemische Bezeichnung:	Kaliumcarbonat 99-100 %; K ₂ CO ₃ ; Pottasche
CAS-Nr.:	0584-08-07
EINECS-Nr.:	209-529-3

Physikalische Daten

Merkmal	Einheit	Spezifikation
Dichte	g / cm ³	2,4
Schüttdichte	g / cm ³	0,5 – 0,6
Schmelzpunkt	°C	890
Löslichkeit / 100 g H ₂ O	g	110 (20 °C) / 127 (60°C)

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Spezifikation	Prüfmethode
K ₂ CO ₃ (Gesamtalkalität)	%	99 – 100	Titrimetrie
Kaliumhydroxid	%	< / = 0,15	berechnet
Natrium	%	< / = 0,25	AES
Chlorid	mg / kg	< / = 20	Titrimetrie
Eisen	mg / kg	< / = 5	Photometrie
Sulfat	mg / kg	< / = 50	IC
Silizium	mg / kg	< / = 20	Photometrie
Schwermetalle als Blei	mg / kg	< / = 1	AAS / Inv. Voltammetrie
Trockenverlust	%	< / = 0,8	Gravimetrie

Die vorstehenden Angaben stellen die mit uns vereinbarte vertragliche Beschaffenheit des Produktes bei Gefahrübergang dar. Entsprechende Angaben werden von uns im Rahmen unserer Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Diese Angaben und die Eigenschaften von Produktmustern sind keine Garantie von Eigenschaften und enthalten insbesondere keine Aussagen über die Eignung des Produkts für bestimmte Einsatzzwecke, so dass daraus keine Schadensersatzansprüche gegen uns hergeleitet werden können.