

LİTYUM KARBONAT

Uygulama:

Yapı kimyasalları, cam, seramik ve emaye endüstrileri için hammadde olarak kullanılır. Diğer lityum bileşiklerinin üretiminde kullanılan ana maddedir. Ayrıca kaynak elektrotları imalatı, alüminyum elektrolizinde de katkı olarak kullanılır.

Teknik Bilgi:

Sudaki çözünürlük	
Temp °C	g Li ₂ CO ₃ /100g
0	1,54
20	1,33
40	1,17
60	1,01
80	0,85
100	0,72

Elek analizi			
mm	US mesh	Typical(%)	Guaranteed(%)
>840	+20	0,0	
0,420-0,840	-20/+40	0,1	
0,250-0,420	-40/+60	0,1	
0,149-0,250	-60/+100	4,3	
0,105-0,149	-100/+140	8,0	
0,074-0,105	-140/+200	4,0	
<0,074	-200	83,5	Min 80
<0,250	-60	99,5	Min 98,5

Kimyasal Analiz		
Madde	Typical(%)	Guaranteed(%)
Li ₂ CO ₃	99,4	Min 99
Cl	0,01	Max 0,015
K	0,0003	Max 0,001
Na	0,06	Max 0,09
Mg	0,004	Max 0,01
SO ₄	0,04	Max 0,05
Fe ₂ O ₃	0,001	Max 0,003
Ca	0,01	Max 0,016
Loss at 550 C	0,52	Max 0,75



DOST KİMYA END. HAM. LTD. ŞTİ
İstanbul Deri Organize San. Bölgesi Gergef Sok.
No: 6/B 34956 Tuzla / İstanbul
Tel : +90 (216) 429 0 999 PBX
Fax : +90 (216) 429 0 888
www.dostkimya.com

Analiz Metodu/titroprocess	
Madde	Metot
Li ₂ CO ₃	Acidimetrically with H ₂ SO ₄
Cl	Argentom,titrating aparatus
K	FES/AAS
Na	FES/AAS
Mg	ICP-Metodu
SO ₄	IC
Fe ₂ O ₃	ICP-Metodu