

LITYUM KARBONAT

Ürün	Lithium Carbonate, "fines"
Görünüş	Beyaz pudra
Formül	Li ₂ CO ₃
Moleküler ağırlık	73,89
Spesifik ağırlık	2,11g/cm ³
Yoğunluk paketli	0,817kg/l
Ergime noktası	732°C
Bozulma	600°C

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

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

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.

Taşıma ve Depolama Raf ömrü ,normal depolama şartlarında sınırsızdır.
Paketleme 25kg 'lık kraft torbalarda ;