

コレマナイト・ウレキサイト・硼酸

ボロン系原料について

コレマナイトは5分子の結晶水を含むホウ酸カルシウム化合物で化学式は、 $2\text{CaO} \cdot 3\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ です
コレマナイトについては、焼成品も取り扱っております。

ウレキサイトは CaO と Na_2O を含んだ16分子の結晶水からなるホウ素系原料です。

硼酸は、硼砂を硫酸で反応させてろ過、冷却した後に再溶解して精製されるホウ素系原料です。

硼酸については、ノーマルサルファ品、ローサルファー品を取り扱っております。

製品一覧（代表値）

品名	コレマナイト			焼成 コレマ	ウレキ サイト	硼酸		
	粒度	-75 μm	25-3mm	-3mm	-75 μm	-75 μm	ノーマル	□-
化学 成分 (%)	Ig. loss	25.00		25.69	10.00			
	B ₂ O ₃	42.00	38.00	37.72	46.67	36.92	56.25-56.90	56.25-56.90
	SiO ₂	5.50	4.50	6.86	6.11	3.59		
	Al ₂ O ₃	0.85	0.47	2.77	0.94	0.06		
	Fe ₂ O ₃	0.35	0.33	0.34	0.39	0.03		
	MgO	2.25	1.15	2.20	2.50	2.00		
	CaO	24.5	25.60	25.44	26.94	17.23		
	SO ₄	0.80	0.40	0.29	0.89	0.19	MAX 300ppm	MAX 130ppm
水分 (%)	0.45	5.00	6.87	0.85	0.36			

用途

鉄鋼副資材、ガラス原料、防草剤

納入形態

○フレコンバッグ : 600kg、1,050kg、1,200kg

○紙袋 : 応相談