

品質規格書

【製品名】 炭酸マグネシウム TT		【製造業者】 ナイカイ塩業株式会社			
【化学名】 塩基性炭酸マグネシウム		【販売業者】 ナイカイ商事株式会社			
【分子式】 $x\text{MgCO}_3 \cdot y\text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot z\text{H}_2\text{O}$ (x, y および z は整数)		【品質保証期間】 製造後 2 年			
【包装形態】 25kg 紙袋 (両底外弁式)		【一包装辺りの正味量】 25kg			
【包装材料】 外装：クラフト 3 層		—			
項目	単位	保証規格	分析一例	試験方法	備考
性状	—	白色微粉末	白色微粉末	目視	
見掛比重	g/mL	0.20~0.25	0.24	JIS K 6220-1	
篩残分 (75 μm)	%	0.5 以下	<0.1	湿式篩分け法	
強熱減量	%	54.0~56.0	55.85	強熱減量法	900°C×1hr
MgO	%	40.0~43.0	42.45	キレート滴定法	
Fe ₂ O ₃ +Al ₂ O ₃	%	0.10 以下	0.023	ICP-AES 法	
T-Cl	%	0.15 以下	0.03	モール法	
塩酸不溶分	%	0.10 以下	0.02	重量分析法	塩酸不溶残分 加熱試験
水可溶物	%	1.0 以下	0.55	重量分析法	蒸発残分試験
CaO	%	0.60 以下	0.38	ICP-AES 法	
(特記事項)					
1. 製造直後の水分量が 2.0 %以下であることを確認しています。					
製造工場名	岡山県玉野市胸上 2721 番地 ナイカイ塩業株式会社本社工場				
出荷場所	同上				

品質規格書

【製品名】 炭酸マグネシウム TT 食添		【製造業者】 ナイカイ塩業株式会社			
【化学名】 塩基性炭酸マグネシウム		【販売業者】 ナイカイ商事株式会社			
【分子式】 $x\text{MgCO}_3 \cdot y\text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot z\text{H}_2\text{O}$ (x, y および z は整数)		【品質保証期間】 製造後 2 年			
【包装形態】 25kg 紙袋(両底外弁式)		【一包装辺りの正味量】 25kg			
【包装材料】 外装：クラフト 3 層		—			
項目	単位	保証規格	分析一例	試験方法	備考
性状	—	白色の粉末又はもろい塊	白色粉末	食品添加物公定書	
見掛比重	g/mL	0.20~0.25	0.24	JIS K 6220-1	
篩残分(75 μm)	%	0.5 以下	<0.1	湿式篩分け法	
強熱減量	%	54.0~56.0	55.87	強熱減量法	900°C×1hr
MgO	%	40.0~44.0	42.03	食品添加物公定書	
Fe ₂ O ₃ +Al ₂ O ₃	%	0.10 以下	0.026	ICP-AES 法	
T-Cl	%	0.15 以下	0.03	モール法	
塩酸不溶分	%	0.10 以下	0.02	重量分析法	塩酸不溶残分加熱試験
水可溶物	%	1.0 以下	0.43	食品添加物公定書	
CaO	%	0.60 以下	0.25	食品添加物公定書	
ヒ素(As)	μg/g	3 以下	<3	食品添加物公定書	
鉛(Pb)	μg/g	2 以下	<2	食品添加物公定書	
溶状	—	わずかに微濁	わずかに微濁	食品添加物公定書	
確認試験(保証値)	—	塩酸を加えるとき、泡立って溶け、アルカリ性とした液は、マグネシウム塩の反応を呈する	—	—	成績表記載無
(特記事項)					
1. 製造直後の水分量が 2.0 %以下であることを確認しています。					
製造工場名	岡山県玉野市胸上 2721 番地 ナイカイ塩業株式会社本社工場				
出荷場所	同上				