

日本薬局方

合成ケイ酸アルミニウム

Synthetic Aluminum Silicate

日本薬局方 合成ケイ酸アルミニウムは、制酸剤、胃粘膜保護剤として用いられる他に、特有の物理的性質から、スティッキング防止、流動性改善、主薬の防湿、低成形性薬物の成形性改善、油状物質の製剤化など幅広い用途でご利用頂いています。粒度・嵩など特性の異なる5種類の銘柄を取り揃えています。

【銘柄】 重質, 軽質, 特軽質, S, SN

【規格】

項目	日本薬局方規格	分析一例				
		重質	軽質	特軽質	S	SN
性状	適合	適合	適合	適合	適合	適合
確認試験	適合	適合	適合	適合	適合	適合
液性	中性	pH 7.0	pH 6.6	pH 6.8	pH 6.7	pH 6.5
塩化物	0.021 % 以下	適合	適合	適合	適合	適合
硫酸塩	0.480 % 以下	適合	適合	適合	適合	適合
重金属	30 ppm 以下	適合	適合	適合	適合	適合
ヒ素	2 ppm 以下	適合	適合	適合	適合	適合
乾燥減量	20.0 % 以下	14.0 %	13.2 %	11.2 %	15.4 %	14.4 %
制酸力	50.0 mL 以上	83.0 mL	65.8 mL	70.2 mL	65.8 mL	62.4 mL

【参考値】

項目	銘柄	分析一例				
		重質	軽質	特軽質	S	SN
見掛け比容 (mL/g)		2.3	5.6	8.7	3.1	2.6
安息角 (°)		44	44	44	32	30
BET比表面積 (m ² /g)		36	267	563	238	197
吸水量 (mL/100g)		55	118	198	185	163
吸油量 (mL/100g)		55	110	203	170	153