

キョーワード[®] 700

キョーワード[®] 700は非晶質の合成ケイ酸アルミニウムで、その構造中に強い固体酸(H⁺)を有しており、アルカリ吸着剤として広く利用されております。そのアルカリ吸着容量は、活性白土等の天然鉱物より格段に優れ、又、非常に大きな比表面積を保有しているため吸油量が大きく油等の吸収剤、更に、調湿効果による防湿安定剤などの各種用途に使用出来ます。

【化学組成】 $Al_2O_3 \cdot 9SiO_2 \cdot mH_2O$

【グレード】

キョーワード [®] 700 OSIF	微粉末の重質タイプ
キョーワード [®] 700 PL	微粉末の軽質タイプ
キョーワード [®] 700 PEL	微粉末の特軽質タイプ
キョーワード [®] 700 SL	球状粒子の粉末タイプ、流動性が良い
キョーワード [®] 700 SN	細粒状で非常に流動性が良い
キョーワード [®] 700 SEN-S	細粒状で非常に流動性が良く比表面積が大きいタイプ

【分析一例】

項目	OSIF	PL	PEL	SL	SN	SEN-S
酸化アルミニウム (%)	13.9	10.5	10.7	10.6	10.4	11.4
二酸化珪素 (%)	57.7	63.9	64.4	61.4	61.4	60.7
見掛け比容 (ml/g)	2.27	5.47	8.77	2.97	2.60	3.15
乾燥減量 (%)	14.5	13.7	12.3	15.0	15.6	18.3
比表面積 (m ² /g)	30	143	621	196	199	542
吸油量 (ml/100g)	60	120	195	175	—	—
粒度分布 (%)						
45 μm 以下	99.9(水篩)	98.9(水篩)	95.9(水篩)	25.0	0.5	0.0
45~75 μm	—	—	—	25.0	1.5	1.5
75~106 μm	—	—	—	27.5	3.0	2.5
106~150 μm	—	—	—	18.5	7.0	6.0
150~350 μm	—	—	—	4.0	73.5	79.0
350 μm 以上	—	—	—	0	14.5	11.0

グレード	包装仕様	容量
OSIF、PL、SL、SN、SEN-S	クラフト袋	20 kg
PEL	クラフト袋	15 kg