标准粒HIGILITE®

SHOWA DENKO

标准粒HIGILITE®是通过拜耳法生产出的最具代表性的氢氧化铝，作为高纯度的Al源，可用作化学品·阻燃物·玻璃·催化剂等的原料。H-W中含有约9%水分，是易发生反应的HIGILITE®产品，适用于与酸·碱反应生产铝盐和铝氨酸盐的原料。H-10是干燥HIGILITE®产品，可用于阻燃建材、玻璃及催化剂等领域。

■用途

1. 硫酸铝、氟化铝、水晶石、聚氯化铝、铝酸钠、合成沸石及其他铝盐。
2. 合成莫来石、一般阻燃物。
3. 陶瓷原料、陶瓷用颜料及隔砂。
4. 玻璃及玻璃纤维。
5. 乳胶配合物、阻燃建材及树脂填充剂。
6. 催化剂和催化剂载体。

■ 品质的代表性特性

品质项目	品名		干品 H-W	湿品 H-10
化学组成	附着水分	(%)	9	0.03
	$Al(OH)_3$	(%)	99.7	99.8
	Fe_2O_3	(%)	0.01	0.01
	SiO_2	(%)	0.01	0.01
	Na_2O	(%)	0.3	0.17
	w-Na_2O	(%)	0.01	0.01
平均粒径		(μm)	55	55
−75μm		(%)	77	67
−45μm		(%)	30	24
堆积密度 (g/cm^3)	轻装		0.5	1.2
	重装		1.2	1.3
白度			85	85
BET比表面积		(m^2/g)	0.6	0.6

(关于本产品目录中所记载的产品的使用问题)
本产品目录中所记载的产品特性值只是代表值，并非保证值。氢氧化铝和氧化铝只用于工业用途。使用氢氧化铝或氧化铝时，请使用集尘装置和防尘口罩等。在使用问公司的产品前，请认真阅读“产品安全数据表”（MSDS）。如有不明之处，请与我司联系。用途中罗列的情况为举例而已，因客户的使用条件差异，有可能并不适合某些具体情况，因此请客户自己做出最终判定。
（关于记载内容的变更）本产品目录中所记载的内容，可能会进行更新。

昭和电工株式会社 无机事业部门 陶瓷事业部
第一营业部 〒221-8517 神奈川县横浜市神奈川区恵比須町8 TEL.045(453)5110
第一营业部(大阪) 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-4-4(野村不动产四桥大厦) TEL.06(6578)5208

制作日期 2007年5月25日