



## 氫氧化鋁

(ATH-2, -5, -8, -10, -15, -20, -25)

CAS No. : 21645-51-2

EINECS No. : 269-789-9

化學分子式:  $\text{Al}(\text{OH})_3$

規格

外觀:	---	白色粉末
$\text{Al}(\text{OH})_3$ 含量:	%(m/m)	$\geq 99.5$
$\text{SiO}_2$ 含量:	%(m/m)	$\leq 0.08$
$\text{Fe}_2\text{O}_3$ 含量:	%(m/m)	$\leq 0.03$
$\text{Na}_2\text{O}$ 含量:	%(m/m)	$\leq 0.45$
水份:	%(m/m)	$\leq 0.5$
pH 值(20g/100ml 懸乳液,25°C)	---	7.5 ~ 10
相對密度(25°C)	$\text{g/cm}^3$	2.4 ~ 2.5
平均粒徑(D50):		
ATH-2	um	1 ~ 3
ATH-5	um	3 ~ 5
ATH-8	um	7 ~ 10
ATH-10	um	10 ~ 13
ATH-15	um	13 ~ 17
ATH-20	um	17 ~ 23
ATH-25	um	22 ~ 28

註: 也可以依需要作表面處理, 或依需求規格製作.

用途: 氫氧化鋁(ATH)適用於加工和使用溫度小於 200°C 的熱塑性和熱固性樹脂及橡膠材料的阻燃加工。如: 環氧樹脂、不飽和聚酯玻璃鋼等熱固性材料, EVA、PE、PVC、PP 與它們的共混改性材料。

包裝及儲存: 25kg/包。

建議放置於陰涼、乾燥通風處, 包裝密封保存, 防止受潮。