

## 氢氧化镁阻燃剂

### MagseedsN·S·EP·W

MAGU系列是一种无卤素低烟阻燃剂。

不仅能够阻止高分子化合物的燃烧还能有效地防止烟雾产生。适合用于低烟无卤高分子材料

#### ◆特征

##### MagseedsN·S

本产品是由直径大约 $1\mu\text{m}$ 的六角形板状分散颗粒构成，适合于高抗燃及具有树脂物性的产品

颗粒表面均匀地覆盖有一层表面处理剂，使其与树脂混合时具有良好的分散性。

拥有表面级的高级脂肪酸系和硅烷偶联剂，可以对应多种树脂配方。

使用原料是从海水提取的，可以提供长期稳定的供货。

##### MagseedsEP

本产品是由直径大约 $3\mu\text{m}$ 的分散颗粒构成，混合后的树脂具有良好的流动性。

表面经无机处理剂处理，可用于耐水耐酸等领域。

##### MagseedsW

该产品是本公司用独特的研磨及表面处理方法由水镁石矿石加工而成的。

#### ◆品质特性例

品质项目		マグシーズN		マグシーズS		マグシーズ	マグシーズ
		N-4	N-6	S-4	S-6	EP	W
附着水分	(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4
灼烧减量	(%)	32.6	32.0	31.0	30.6	30.2	31.8
盐酸不溶物	(%)	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.1
MgO	(%)	65.5	67.2	67.3	68.6	68.5	63.6
CaO	(%)	0.43	0.10	0.19	0.08	0.04	2.1
SiO <sub>2</sub>	(%)	0.43	0.06	0.56	0.18	0.70	0.50
残留物(45 $\mu\text{m}$ )	(%)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
堆积密度	(g/ml)	0.57	0.62	0.51	0.57	0.71	0.64
表面处理剂	(-)	高级脂肪酸	高级脂肪酸	硅烷系列	硅烷系列	无机物系列	高级脂肪酸
表面处理量	(%)	2.5	2.5	0.6	0.3	0.8	2.5
白色度	(%)	92	97	93	97	97	92
BET比表面积	(m <sup>2</sup> /g)	3.5	4.7	4.5	5.2	3.3	7.0
平均粒径	( $\mu\text{m}$ )	1.0	1.1	0.9	1.0	2.9	3.1



MagseedsN6



MagseedsEP