

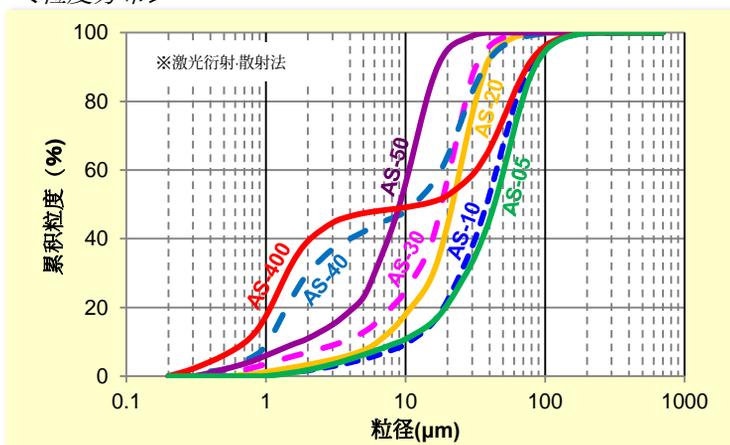
类球形氧化铝(AS)

<主要型号基础特性>

型号			AS-05	AS-10	AS-20	AS-30	AS-40	AS-50	AS-400
化学组成	L.O.I ^{※1}	%	0.07	0.05	0.07	0.09	0.13	0.18	0.09
	Fe ₂ O ₃	%	0.04	0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.02
	SiO ₂	%	0.02	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03
	Na ₂ O	%	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
	Na+ ^{※2}	ppm	2	3	3	3	50	7	32
	Cl- ^{※2}	Ppm	<1	1	1	1	2	1	1
	Al ₂ O ₃	%	99.85	99.83	99.78	99.75	99.71	99.68	99.87
平均粒径(d ₅₀)	μm	44	39	22	18	12	9	13	
BET比表面积	m ² /g	0.5	0.5	0.8	1.0	1.2	1.9	1.2	
堆积密度	轻装	g/cm ³	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4
	重装	g/cm ³	2.5	2.4	2.4	2.2	2.1	2.0	2.0
导电率 ^{※3} μS/cm			2	3	4	5	31	11	29

※1 烧失量 (loss on ignition) ※2 温水萃取 (100°C, 2Hr) ※3 20g/100ml净水

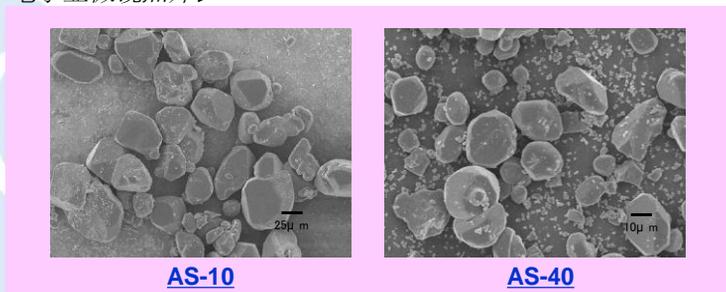
<粒度分布>



<产品说明>

1. 类球形氧化铝产品 (AS), 粒径分布广泛, 因此可以对树脂等进行高浓度填充。
2. 类球形, 填充物之间的接触界面大, 可以作为放热材料非常适合的填充物。
3. AS-400是对树脂的填充性特别高的高填充型产品。

<电子显微镜照片>



※资料中的特性值均为参考数据, 非保证数据。