全球产品指标

ALMATIS

板状刚玉 T60/T64*



* T60: 适用于除北美(T64)外的其它国家

板状刚玉 T60/T64*

化学组成	单位	所有粒度[1]	-45 micron LI	-45 micron STD	-20 micron
Al_2O_3 差减法(典型值)	[%]	99.5	99.5	99.1	99.3
Na_2O	[%]	≤ 0.40	≤ 0.40	≤ 0.60	≤ 0.40
SiO_2	[%]	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.12	≤ 0.15
Fe (磁性)	[%]	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.30	≤ 0.02

物理指标	单位	所有粒度
体积密度	[g/cm^3]	≥ 3.50
显气孔率	[%]	≤ 5
吸水率	[%]	≤ 1.5

所有指标依据安迈标准测试方法检测。
1) 除 -45 micron LI, - 45 micron STD 和 - 20 micron外所有其它粒度。

连续颗粒 – 颗粒粒度分布

德国标准 DIN[2] [mm]	泰勒标准[3] [目]	单位	典型值	最小值	最大值
0 - 3 mm (- 6 目)					
+ 3.35 mm	6	[%]	1	0	8
+ 2.0 mm	9	[%]	32		
+ 1.0 mm	16	[%]	29		
- 0.125 mm	115	[%]	7	1	21
0 - 1 mm (- 14 目)					
+ 1.4 mm	12	[%]	1	0	2
+ 1.0 mm	16	[%]	11		
+ 0.5 mm	32	[%]	36		
- 0.106 mm	150	[%]	14	5	26
0 - 0.5 mm (- 28 目)					
+ 0.71 mm	24	[%]	1	0	3
+ 0.5 mm	32	[%]	14		
+ 0.25 mm	60	[%]	37		
- 0.045 mm	325	[%]	9	2	20
0 - 0.3 mm (- 48 目)					
+ 0.3 mm	48	[%]	1	0	5
+ 0.25 mm	60	[%]	3		
+ 0.125 mm	115	[%]	29		
- 0.045 mm	325	[%]	29	15	45

德国标准DIN[2] [mm]	泰勒标准[3] [目]	单位	典型值	最小值	最大值
0 - 0.2 mm (- 65 目)					
+ 0.212 mm	65	[%]	3	0	5
+ 0.125 mm	115	[%]	12		
+ 0.063 mm	250	[%]	38		
- 0.045 mm	325	[%]	41	25	55
- 45 micron LI (- 325 目 LI)					
+ 0.063 mm	250	[%]	0	0	1
- 0.045 mm	325	[%]	99	95	100
- 45 micron STD (- 325 目 STD)					
+ 0.063 mm	250	[%]	0	0	2
- 0.045 mm	325	[%]	98	95	100
- 20 micron					
+ 0.020 mm[4]	635	[%]	5	0	10
Particle Size D50[5]		[µm]	3.7		5.0

2) 筛分分析依照 DIN/ISO 3310/1
3) 筛分分析依照泰勒筛制
4) - 20微米湿筛
5) 激光粒度分析仪 Bettersizer S3， 安迈全球标准

产品性能典型值基于实际生产数据的平均值。最小/最大值为该性能的指标规格。
所有数据均基于安迈标准测试方法。 所有检测方法根据需要均可提供。
其它颗粒的产品可根据要求加工。

板状刚玉 T60/T64*

分级颗粒 – 颗粒粒度分布

德国标准 DIN[1] [mm]	泰勒标准[2] [目]	单位	典型值	最小值	最大值	德国标准 DIN[1] [mm]	泰勒标准[2] [目]	单位	典型值	最小值	最大值
3 - 6 mm (3 - 6 目)						**0.5 - 1 mm (14 - 28 目)**					
+ 6.3 mm	1/4 英寸[3]	[%]	1	0	4	+ 1.4 mm	12	[%]	1	0	2
+ 5.0 mm	-	[%]	22			+ 1.0 mm	16	[%]	19		
+ 4.0 mm	5	[%]	40			+ 0.71 mm	24	[%]	50		
- 2.0 mm	9	[%]	1	0	3	- 0.5 mm	32	[%]	4	0	10
2 - 5 mm (1/4 英寸 - 8 目)						**0.2 - 0.6 mm (28 - 48 目)**					
+ 6.3 mm	1/4 英寸[3]	[%]	1	0	3	+ 0.71 mm	24	[%]	1	0	2
+ 5.0 mm	-	[%]	14			+ 0.5 mm	32	[%]	11		
+ 4.0 mm	5	[%]	31			+ 0.25 mm	60	[%]	81		
- 2.0 mm	9	[%]	2	0	6	- 0.212 mm	65	[%]	3	0	7
1 - 3 mm (6 - 14 目)											
+ 4.0 mm	5	[%]	1	0	2						
+ 3.35 mm	6	[%]	4								
+ 2.0 mm	9	[%]	52								
- 1.0 mm	16	[%]	2	0	10						
1 - 2 mm or 8 - 14 目											
+ 3.35 mm	6	[%]	1	0	1						
+ 2.0 mm	9	[%]	11								
+ 1.4 mm	12	[%]	56								
- 1.0 mm	16	[%]	3	0	10						

1) 筛分分析依照 DIN/ISO 3310/1
2) 筛分分析依照泰勒筛制
3) ASTM E-11 (英寸)

产品性能典型值基于实际生产数据的平均值。最小/最大值为该性能的指标规格。
所有数据均基于安迈标准测试方法。所有检测方法根据需要均可提供。
其它颗粒的产品可根据要求加工。

全球产品指标

板状刚玉 T60/T64*

全球统一包装

	纸袋 25 kg	纸袋 50 磅	大袋 1.0 mt	大袋 2.0 mt	大袋 4000 磅	散装
美洲		•			•	•
亚洲	•		•			
欧洲	•			•		•

* T60: 适用于除北美(T64)外的其它国家

产品特性简介

安迈铝业板状刚玉T60/T64是一种高纯烧结刚玉原料，它是在无任何烧结助剂和超过1800°C的超高温条件下快速烧结而成的。板状刚玉晶体为充分发育的六方板片状α-氧化铝晶体，其尺寸可达200μm。其优异的体积稳定性和抗热震性归因于其特殊结构：低开口气孔率和在快速烧结条件下再结晶时形成的具有封闭晶内气孔的大晶体。板状刚玉具有极高的耐火度，优异的机械强度和耐磨性，非常高的化学纯度，优异的介电性能和抗酸碱的侵蚀能力。

板状刚玉是生产高性能定型或不定型耐火材料的首选原料，它可以应用于广泛的工业领域，如钢铁、铸造、水泥、石化、陶瓷和垃圾焚烧炉。其它常用的领域包括绝缘子、窑具和催化剂载体。板状刚玉细粉还是一种优异的环氧树脂类产品的填料，可满足高介电强度，高热导率和高耐磨性的需求。

如需更多的销售，技术信息和应用支持，请垂询：

Head Office
Almatis GmbH
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt/Germany

info@almatis.com
www.almatis.com

SDS 154

想到氧化铝产品，就想到安迈。

GP-001/R08/0224/SDS 154

本指标说明书是英文版全球指标说明书的中文翻译，是最新实际实行的具有法律效力的版本。