China Regional Product Data

ALMATIS

Tabular Alumina T66



板状刚玉 T66

化学成分[%]	Unit	所有颗粒[1)]	-45 微米 （-325目）
Al_2O_3 差减法典型值	[%]	99.5	99.3
Na_2O	[%]	≤ 0.30	≤ 0.40
SiO_2	[%]	≤ 0.09	≤ 0.12
Fe （磁性）	[%]	≤ 0.02	≤ 0.10
物理指标			
体积密度	[g/cm³]	≥ 3.58	
显气孔率	[%]	≤ 3.0	
吸水率	[%]	≤ 1.0	

1) All sizes excluding - 45 micron.
The typical properties are based upon the actual averages from production data. The Min/Max data show our standard product specification data for these products.
All data are based upon Almatis standard test methods. All test methods are available upon request.

连续颗粒 – 粒度分布 2)

德国标准 2a)	泰勒标准2b) [目]	Unit	典型值	最小	最大值
0 — 1mm	-14 目				
+1.4mm	12	[%]	1	0	2
+1.0mm	16	[%]	11		
+0.5mm	32	[%]	36		
-0.106mm	150	[%]	14	5	26
0 - 0.5 mm	- 28目				
+0.71mm	24	[%]	1	0	3
+0.5mm	32	[%]	14		
+0.25mm	60	[%]	37		
-0.045mm	325	[%]	9	2	20
0 - 0.3 mm	- 48目				
+0.3mm	48	[%]	1	0	5
+0.25mm	60	[%]	3		
+0.125mm	115	[%]	29		
-0.045mm	325	[%]	29	15	45

德国标准 2a)	泰勒标准2b) [目]	Unit	典型值	最小	最大值
0 - 0.2mm	- 65目				
+0.212mm	65	[%]	3	0 - 5	
+0.125mm	115	[%]	12		
+0.063mm	250	[%]	38		
-0.045mm	325	[%]	41	25 - 55	
- 45µm	- 325 mesh				
+0.063mm	250	[%]	0	0 - 1	
-0.045mm	325	[%]	99	95 - 100	

2) Sieve analysis as per a) DIN/ISO 3310/1, b) Tyler Screen Scale
The typical properties are based upon the actual averages from production data. The Min/Max data show our standard product specification data for these products.
All data are based upon Almatis standard test methods. All test methods are available upon request.

板状刚玉 T66

段砂颗粒 – 粒度分布

德国标准 4a)	泰勒标准 4b) [目]	Unit	典型值	最小	最大值
5 - 10mm	**¼ - ½ 英寸5)**				
+12.5mm		[%]	0	0 - 2	
+10.0mm		[%]	5		
+6.3mm		[%]	75		
-4.0mm		[%]	1	0 - 2	
3 - 6 mm	**3 - 6 目**				
+6.3mm	¼ in.5)	[%]	1	0 - 4	
+5.0mm	-	[%]	22		
+4.0mm	5	[%]	40		
-2.0mm	9	[%]	1	0 - 3	
1 - 3mm	**6 - 14 目**				
+4.0mm	5	[%]	1	0 - 2	
+3.35mm	6	[%]	4		
+2.0mm	9	[%]	52		
-1.0mm	16	[%]	2	0 - 10	
1 - 2mm	**8 - 14 目**				
+3.35mm	6	[%]	1	0 - 1	
+2.0mm	9	[%]	11		
+1.4mm	12	[%]	56		
-1.0mm	16	[%]	3	0 - 10	

德国标准 4a)	泰勒标准 4b) [目]	Unit	典型值	最小	最大值
0.5 - 1mm	**14 - 28目**				
+ 1.4mm	12	[%]	1	0 - 2	
+ 1.0mm	16	[%]	19		
+ 0.71mm	24	[%]	50		
- 0.5mm	32	[%]	4	0 - 10	
0.2 - 0.6mm	**28 - 48 目**				
+ 0.71mm	24	[%]	1	0 - 2	
+ 0.5mm	32	[%]	11		
+ 0.25mm	60	[%]	81		
- 0.212mm	65	[%]	3	0 - 7	

4) Sieve analysis as per a) DIN/ISO 3310/1, b) Tyler Screen Scale
5) ASTM E-11 (inch)
The typical properties are based upon the actual averages from production data. The Min/Max data show our standard product specification data for these products.
All data are based upon Almatis standard test methods. All test methods are available upon request.
Other sizes are available upon request.

产品指标书(暂行)

板状刚玉 T66

产品特性简介

安迈铝业板状刚玉产品T66是一种高纯烧结氧化铝材料，它是在不添加任何烧结助剂情况下和超过1800℃的超高温条件下快速烧结而成的致密材料。板状刚玉T66具备充分发育长大的六方板片状α -氧化铝晶体，其晶体尺寸可以达到200μm尺度。板状刚玉T66优异的体积稳定性和热震稳定性得益于其特殊的微观结构：低开口气孔率和在快速烧结条件下通过再结晶形成的具有晶内均匀分布的球形封闭气孔。

板状刚玉具有极高的耐火度、优异的机械强度和耐磨损性能，同时其化学纯度非常高，兼备优良的介电性能及其抗酸碱侵蚀的能力。

板状刚玉是生产高性能定形或不定形耐火材料的首选原料，它可以被广泛应用于高温工业领域，如钢铁、铸造、有色金属、水泥、石化和垃圾焚烧炉等。

作为安迈铝业高性能特殊氧化铝产品家族的新成员，板状刚玉T66的研究和开发汲取了安迈铝业集团超过100年历史的丰富经验和专业实力，实属匠心独具、精心打造的高端板状刚玉产品。它具备更加稳定的质量和优异的性能，将助力行业内最高端的

- 高质量和高稳定的使用性能。
- 高端耐火材料应用，如钢包透气砖。
- 生产制造工艺的稳定性。

产品包装

- 25公斤纸袋包装
- 1吨大袋包装

了解更多产品信息或获取更多支持和服务，请及时垂询我们。

Head Office
Almatis GmbH
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt/Germany

info@almatis.com
www.almatis.com

SDS 154