ALMATIS

富铝尖晶石

AR 78

化学组成 [%]	单位	典型值	所有粒度[1]		-20 micron	
			最小	最大	最小	最大
Al_2O_3 差减法	[%]		74.0		74.0	
MgO	[%]	22.5	20.5	24.0	20.5	24.0
CaO	[%]	0.24		0.30		0.30
SiO_2	[%]	0.10		0.15		0.20
Na_2O	[%]	0.09		0.32		0.32
Fe_2O_3	[%]	0.15		0.25		0.25
Fe (磁性)	[%]	0.005		0.02		0.02
物理指标						
体积密度	[g/cm³]	3.3	3.2		3.2	
显气孔率	[%]	1.8		2.6		2.6
吸水率	[%]	0.5		0.8		0.8

1) 除 — 20micron外所有其它颗粒。

颗粒粒度分布

德国标准DIN[2] [mm]	单位	典型值	最小值	最大值
0.5-1 mm				
+ 1.00 mm	[%]	3	0	5
+ 0.71 mm	[%]	47		
+ 0.50 mm	[%]	43		
- 0.50 mm	[%]	7	0	10
0-0.5 mm				
+ 0.50 mm	[%]	5	0	10
+ 0.25 mm	[%]	41		
+ 0.125 mm	[%]	25		
+ 0.063 mm	[%]	13		
+ 0.045 mm	[%]	5		
- 0.045 mm	[%]	11		

德国标准DIN[2] [mm]	单位	典型值	最小值	最大值
- 90 micron				
+ 0.090 mm	[%]	5	0	10
+ 0.063 mm	[%]	8		
- 0.063 mm	[%]	87		
D50[3]	[µm]	19	11	29
- 45 micron				
+ 0.045 mm	[%]	3	0	10
D50[3]	[µm]	11	5	16
- 20 micron				
+ 0.020 mm[4]	[%]	3	0	7
D50[3]	[µm]	3.0	0	5.0

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

本指标说明书为最新修订并实行的英文版的中文翻译，相关法律约束力以英文版为准。

富铝尖晶石

AR 90

化学组成	单位	典型值	最小值	最大值
Al_2O_3 差减法	[%]		87.0	
MgO	[%]	9.5	8.0	11.0
CaO	[%]	0.14		0.25
SiO_2	[%]	0.06		0.18
Na_2O	[%]	0.15		0.38
Fe_2O_3	[%]	0.06		0.17
Fe (磁性)	[%]	0.005		0.02
物理指标				
体积密度	[g/cm^3]	3.4	3.3	
显气孔率	[%]	2		3.0
吸水率	[%]	0.6		0.9

颗粒粒度分布

德国标准DIN*	单位	典型值	最小值	最大值
3-6 mm				
+ 6.30 mm	[%]	1	0	10
+ 5.00 mm	[%]	27		
+ 4.00 mm	[%]	40		
+ 3.35 mm	[%]	24		
- 3.35 mm	[%]	8	0	10
1-3 mm				
+ 3.35 mm	[%]	2	0	10
+ 2.00 mm	[%]	48		
+ 1.40 mm	[%]	27		
+ 1.00 mm	[%]	18		
- 1.00 mm	[%]	5	0	10

德国标准DIN*	单位	典型值	最小值	最大值
0.5-1 mm				
+ 1.00 mm	[%]	2	0	10
+ 0.71 mm	[%]	46		
+ 0.50 mm	[%]	46		
- 0.50 mm	[%]	6	0	10
0-0.5 mm				
+ 0.50 mm	[%]	5	0	10
+ 0.25 mm	[%]	43		
+ 0.125 mm	[%]	22		
+ 0.063 mm	[%]	13		
+ 0.045 mm	[%]	6		
- 0.045 mm	[%]	11		

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。
*筛分分析依照 DIN/ISO 3310/1

本指标说明书为最新修订并实行的英文版的中文翻译，相关法律约束力以英文版为准。

镁铝尖晶石

产品信息

安迈富铝尖晶石 AR 78 和 AR 90

镁铝尖晶石由高纯原料制备而成，具有优异的耐火性能，是一种优质的耐火材料骨料。

安迈尖晶石AR78和AR90 适用于钢包浇注料。一般公认此类浇注料中尖晶石的含量在15% ~30%。 AR78和AR90是以其化学上氧化铝的含量而区分的（分别含氧化铝78%和90%）。安迈铝业提供粒度从小到-20micron到3-6mm的严格控制的颗粒粒度。在含尖晶石的耐火材料的组成中，AR78一般采用细粉到中颗粒，二AR90一般采用中到大颗粒。

实验室研究和市场经验已经证明，尖晶石添加到耐火坯体、预制件和不定形耐火材料中可以有效改善抗渣侵蚀性和热震稳定性。

添加富铝尖晶石可以有效增加热机械强度和抗折强度。

标准包装

- 纸袋: 25 kg
- 大袋

如需更多销售，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