

**PRODUKTINFORMATION - PRODUCT INFORMATION**

**LUPUGUN**

**K 1650 AL**

Ausgabe 2021-08

Rev 001



**TECHNISCHES DATENBLATT - TECHNICAL DATA SHEET**

CHEMISCHE ANALYSE (%) - CHEMICAL COMPOSITION (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	BaO	C	SiC	Ghw/LOI
83		2,3	0,2					5				8			

Rohstoffbasis  
RAW MATERIAL BASE

Korund /  
CORUNDUM

Körnung  
SIZE GRADING

mm

0-6

Anwendungstemperatur °C  
APPLICATION TEMPERATURE

1600

Verarbeitungstechnik  
METHOD OF PLACING

Spritzen, schmieren /  
GUNNING, SMEARING

Bindungsart  
TYPE OF BOND

Hydraulisch / HYDRAULIC

Anlieferungszustand  
DELIVERY CONDITION

Trocken in Säcken /  
DRY IN BAGS

Materialbedarf t/m<sup>3</sup>  
REQUIRED MATERIAL

2,5 ; Abprall nicht berücksichtigt /  
REBOUND NOT CONSIDERED

Lagerfähigkeit  
STORAGE LIMIT

Bis zu 12 Monate bei kühler und  
trockener Lagerung / UP TO 12  
MONTHS, COOL AND DRY  
STORAGE PROVIDED

Wasserbedarf l/100kg  
REQUIRED WATER

An der Düse zum Spritzen/ AT THE  
NOZZLE FOR GUNNING

**Physikalische Daten**  
PHYSICAL PROPERTIES

Raumgewicht g/cm<sup>3</sup>  
BULK DENSITY

110°C

800°C

1000°C

1200°C

1300°C

1500°C

**Anwendungsbereich**  
APPLICATION

Gesamtporosität %  
TOTAL POROSITY

2,8

2,7

2,7

Kaltdruckfestigkeit N/mm<sup>2</sup>  
COLD CRUSHING STRENGTH

45

50

50

Schwindung / Dehnung %  
PERMANENT LINEAR CHANGE

-0,1

-0,4

Reversible lineare Wärmedehnung 1000°C  
/ REVERSIBLE LINEAR THERMAL  
EXPANSION

Wärmeleitfähigkeit W/mK  
THERMAL CONDUCTIVITY

600°C

800°C

1000°C

2,3

2,1

2,0

Bemerkung  
Remark

Die aufgeführten Daten stellen Richtwerte unserer Produktion dar. Als zugesicherte Eigenschaften gelten sie nur bei gesonderter schriftlicher Vereinbarung.  
Die Prüfungen erfolgen im Allgemeinen an Prüfkörpern, die unter Laborbedingungen hergestellt werden.  
Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

The indicated values represent typical values obtained from current production.  
They may not be regarded as committed specifications and therefore not as guaranteed properties.  
We reserve the right to make modifications due to technical development.