

PRODUKTINFORMATION - PRODUCT INFORMATION

LUPUCAST

B 1500 AL

Ausgabe 2021-04

Rev 001



TECHNISCHES DATENBLATT - TECHNICAL DATA SHEET

CHEMISCHE ANALYSE (%) - CHEMICAL COMPOSITION (%)

Al ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	V ₂ O ₅	Na ₂ O	K ₂ O	CaO	MgO	Cr ₂ O ₃	P ₂ O ₅	BaSO ₄	C	SiC	Giv
81		8	0,9					3,1				7,5			

Rohstoffbasis
RAW MATERIAL BASE

Bauxit / BAUXITE

Anwendungstemperatur °C
APPLICATION TEMPERATURE

1500

Bindungsart
TYPE OF BOND

Hydraulisch / HYDRAULIC

Materialbedarf t/m³
REQUIRED MATERIAL

2,8

Wasserbedarf l/100kg
REQUIRED WATER

7-8

Körnung mm
SIZE GRADING

0-6

Verarbeitungstechnik
METHOD OF PLACING

Gießen, Vibrieren/ CASTING,
VIBRATING

Anlieferungszustand
DELIVERY CONDITION

Trocken in Säcken /
DRY IN BAGS

Lagerfähigkeit
STORAGE LIMIT

Mindestens 6 Monate bei kühler und
trockener Lagerung / AT LEAST 6
MONTHS, COOL AND DRY
STORAGE PROVIDED

Physikalische Daten
PHYSICAL PROPERTIES

Raumgewicht g/cm³
BULK DENSITY

110°C

800°C

1000°C

1200°C

1400°C

1500°C

1700°C

Anwendungsbereich
APPLICATION

Offene Porosität %
APPARENT POROSITY

Kaltdruckfestigkeit N/mm²
COLD CRUSHING STRENGTH

Schwindung / Dehnung %
PERMANENT LINEAR CHANGE

TWB (950°C/Wasser 20°C)
THERMAL SHOCK RESISTANCE

Wärmeleitfähigkeit W/mK
THERMAL CONDUCTIVITY

2,8

2,8

2,8

>90

60

60

-0,1

+0,2

800°C

1000°C

1200°C

2,86

2,70

2,57

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.