



KERAMISCH CENTRUM NEDERLAND

KERAMIKOS

Gietrecept : BM900B KP108 Bone CHina

Recept

50 kg BM900B
20 liter Water
100 gram Waterglas
33 gram Dolapix

Litergewicht is 1800 gram

Bone china ?
BM900B

42108
KPCL

Masse

Anwendungstechnik

Brennbereich

Brennfarbe

PRODUCT SPEZIFIKATION

Lieferform

Schüttgewicht (kg/m³):
Imerys Tableware Methode

Restfeuchte (%):

Chemische Zusammensetzung (Gew.-% gegläht):

SiO ₂	32,8
Al ₂ O ₃	16,0
TiO ₂	0,05
Fe ₂ O ₃	0,32
MgO	0,70
CaO	26,7
Na ₂ O	0,80
K ₂ O	2,60
P ₂ O ₅	19,7

Glühverlust 1000°C

Mittlerer Korndurchmesser D50% (µm)
Sedigraph 5100

Siebrückstand (%)
- Naßsiebung >0,063 mm -

Verflüssigung 1815

Litergewicht (g/l)
Verflüssigerzugabe (Gew. % auf Feststoffgehalt):
- Gießfix W 162/10

- Formsil D
Der Verflüssiger- und Wasserbedarf des Sprühkorns ist abhängig von der Qualität des verwendeten Wassers.

Scherbenbildung / Scherbenstärke (mm)
Standzeit 10 min 4,5

Keramische Eigenschaften
extrudierte Stäbe, getrocknet 110°C,
Schnellbrand 1260°C, 4 Std, 3-Punkt Biegefestigkeit

Trockenbiegefestigkeit - getrocknet 110 °C (MPa): 1,8
Brennbiegefestigkeit (MPa): 66

Trockenschwindung (%) 10,3
Brennschwindung (%) 12,8

Brennfarbe: (CIELAB), (DIN 6174), C/2°
L* Helligkeit 95,6

Bone China

Drehen / Giessen

1255 - 1265 °C

creme

WERTE

Sprühgranulat

920

3,9

5,5

1,8

0,25

1815

0,25

4,5

1,8

66

10,3

12,8

95,6

IMERYS Tableware Büros:

Germany
Ludwigsmühle 1,
95100 Selb

Tel: +49 (0)9287-73-1312
Fax: +49 (0)9287-73-1313
tableware.germany@imerys.com

France
1, rue Jeanne d'Albret
Fr-87700 Aix sur Vienne
Tel: +33 (0) 555 70 28 68
Fax: +33 (0) 555 70 37 34
tableware.france@imerys.com

UK
Shelton New Road
Cliffe Vale
Stoke-on-Trent
Staffordshire ST4 7AR
Tel: +44 (0)1782 7486 16
Fax: +44 (0)1782 7486 11
tableware.uk@imerys.com

New Zealand
14 Bentinck Street
Private Bag 93007
New Lynn, Auckland
Tel: +64 (0)9 827 6095
Fax: +64 (0)9 827 3134
tableware.asia@imerys.com

Thailand
21/F Le Concorde Office Tower
202 Ratchadapisek Road,
Huai Khwang, BKK 10320
Thailand
Tel: +66 (0)2 6950 999
Fax: +66 (0)2 6950 901
tableware.thailand@imerys.com

Czech Republic
Zavodu miru 93
CZ-360 17 Karlovy Vary

Tel: +420 35 35 64 752
Fax: +420 35 34 47 613

Dieses Datenblatt
BM900B 03

April 2003

Dieses Datenblatt ersetzt alle
vorherigen Versionen

Imerys ist Handelsname der
Imerys Ceramics Ltd

Alle Meßdaten sind
standardisiert
Kontrolle ermittelte
Ergebnisse. In
Abhängigkeit ist die
Schwankungsbreite
angegeben. Die Produktion ist
auf diese angegebenen
Werte gehalten. Da die
Ergebnisse auf natürlichen
Materialien basieren, behalten
wir uns das Recht vor, diese
Werte notwendig zu
ändern. Für den Verkauf
sind diese Werte
Näherungen, die Sie
behalten.

Diese Werte sind
Durchschnittswerte

MANAGEMENTSYSTEM
nach DIN EN ISO 9001

