

Technisches Datenblatt  
DB1006 BM900B 04  
17. August 2009

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorangegangenen Versionen

KPCL ist ein Handelsname der IMERYS Minerals Ltd

Hier genannte Meßdaten sind in der laufenden Betriebskontrolle ermittelte Durchschnittswerte. In eckigen Klammern ist die typische Schwankungsbreite angegeben. Die Produktion ist bemüht, die angegebenen Werte einzuhalten. Da die Produkte auf natürlichen Rohstoffen basieren, behalten wir uns das Recht vor, diese Daten falls notwendig zu ändern. Für den Verkauf gelten unsere Verkaufsbedingungen, die Sie auf Anforderung erhalten.

NB: All diese Werte sind typische Durchschnittswerte

## Masse

## Anwendungstechnik

## Brennbereich

## Brennfarbe

## PRODUKT SPEZIFIKATION

### Lieferform

**Schüttgewicht** (kg/m<sup>3</sup>):  
*Imerys Tableware Methode*

**Restfeuchte** (%):

### Chemische Zusammensetzung (Gew.-% geglüht):

SiO <sub>2</sub>	32,6
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15,4
TiO <sub>2</sub>	0,07
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,30
MgO	0,75
CaO	26,9
Na <sub>2</sub> O	0,85
K <sub>2</sub> O	2,57
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	20,2

*Glühverlust 1000°C*

**Mittlerer Korndurchmesser** D50 (µm)  
*Sedigraph 5100*

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

### Verflüssigung

Litergewicht ( g )  
Verflüssigerzugabe (Gew. % auf Feststoffgehalt ) :  
- Wasserglas ( 40%-ig )  
*Der Verflüssiger- und Wasserbedarf des Sprühkorns ist abhängig von der Qualität des verwendeten Wassers.*

**Scherbenbildung** (mm)      Standzeit 10 min      4,5

### Keramische Eigenschaften

*extrudierte Stäbe, getrocknet 110°C,  
Schnellbrand 1260°C ox, 7 Std, 3-Punkt Biegefestigkeit*

**Trockenbiegefestigkeit** (MPa):      2,3  
**Brennbiegefestigkeit** (MPa):      100

**Trockenschwindung** ( % )      3,0  
**Brenschwindung** ( % )      10,0

**Brennfarbe:** ( CIELAB ), ( DIN 6174 ), C/2°

L\* Helligkeit      95,3  
a\* +rot / -grün      - 0,6  
b\* +gelb/ -blau      2,4

## Verpackung

## Bone China

## Drehen / Giessen

**1255 - 1265 °C ox.**  
**creme**

### Sprühgranulat

870

3,5 - 4,5

5,2

2,8

<0,1

1815

0,6

4,5

2,3

100

3,0

10,0

95,3

- 0,6

2,4

in Silofahrzeug oder  
Big Bags auf Palette

IMERYS Tableware Büros:

**Germany**  
Ludwigsmühle 13  
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  
Tél: +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  
tableware.cz@imerys.com

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9 0 01



Reg.-Nr.90011