

Technisches Datenblatt  
DB1006 PM 402B 03  
25. Mai 2005

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

## PRODUCT SPEZIFIKATION

### Lieferform

**Schüttgewicht** (kg/m<sup>2</sup>):  
*Imerys Tableware Methode*

**Restfeuchte** (%):

**Chemische Zusammensetzung** (Gew.-% gegläht):

SiO <sub>2</sub>	69,7
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	23,4
TiO <sub>2</sub>	0,08
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,48
MgO	0,60
CaO	0,68
Na <sub>2</sub> O	0,20
K <sub>2</sub> O	4,42
	6,80

*Glühverlust 1000°C*

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

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

### Verflüssigung

Litergewicht (g / l)  
Verflüssigerzugabe (Gew. % auf Feststoffgehalt):  
- Gießfix W 162/10 0,07  
- Formsil D 0,015

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

**Scherbenbildung** / Scherbenstärke (mm)  
Standzeit 10 min

### Keramische Eigenschaften

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

Trockenbiegefestigkeit - *getrocknet 110 °C* (MPa):

Brennbiegefestigkeit (MPa):

Trockenschwindung (%)

Brennschwindung (%)

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

L\* Helligkeit  
a\* +rot / -grün  
b\* +gelb/ -blau

### Verpackung

## Porzellan

## Drehen / Giessen

**1240 - 1260 °C ox.**

**weiss**

## WERT

### Sprühgranulat

900

3,0 [± 1,0]

6,9  
23,4  
0,08  
0,48  
0,60  
0,68  
0,20  
4,42  
6,80

6,4

0,9

1740

0,07  
0,015

3,6

2,1

65

5,0

9,9 [± 0,5]

85,0  
- 1,8  
3,2

im Silofahrzeug oder  
Big bags auf Paletten  
in Papiersäcken à 40 kg on Paletten  
Hubel auf Paletten

## 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  
Tél: +33 (0) 555 70 28 68  
Fax: +33 (0) 555 70 37 34  
tableware.france@imerys.com

UK  
Shelton New Road  
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  
Ratchadapisek Road,  
Huaykwang  
BKK 10320  
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 9001



Reg.-Nr.90011