

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/m²):

Imerys Tableware Methode

Restfeuchte (%):

Chemische Zusammensetzung (Gew.-% gegläht):

SiO ₂	69,7
Al ₂ O ₃	23,4
TiO ₂	0,08
Fe ₂ O ₃	0,48
MgO	0,60
CaO	0,68
Na ₂ O	0,20
K ₂ 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

- Formsil D

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]

69,7

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