

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Kingboard Laminates
(Macao Commercial Offshore) Ltd.
No. 599 Da Praia Grande
3er Andar B
EDIFICIO COMMERCIAL RODRIGUES
MACAU

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Basismaterial für Leiterplatten
Printed board material

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



REG.-Nr. 5722 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. 5722

REG.-Nr. 5722

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60065 (VDE 0860):2006-12; EN 60065:2002;am1:2006-05

Sub-clause 20.1.3

DIN EN 60065 (VDE 0860):2009-07; EN 60065:2002+ A1:2006+ A11:2008-11

Sub-clause 20.1.3



Aktenzeichen: 5011345-4954-0001 / 122419

File ref.:

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

Ausweis-Nr. 5722

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 1996-01-01

(letzte Änderung/updated 2009-08-27)

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Kingboard Laminates (Macao Commercial Offshore) Ltd., No. 599 Da Praia Grande, 3er Andar B,
EDIFICIO COMMERCIAL RODRIGUES, MACAU

Aktenzeichen / *File ref.*
5011345-4954-0001 / 122419 / FG13 / FRK

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2009-08-27 1996-01-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 5722.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 5722.

Basismaterial für Leiterplatten *Printed board material*

Typ(en) / *Type(s)*:

1. KB-3150	Dicke/thickness: 0,71...1,60 mm
2. KB-5150	Dicke/thickness: 0,63...1,66 mm
3. KB-6150	Dicke/thickness: 0,63...1,66 mm
4. KB-3152	Dicke/thickness: 0,8...1,60 mm
5. KB-3151	Dicke/thickness: 0,71...1,60 mm
6. KB-6160	Dicke/thickness: 0,63...1,66 mm
7. KB-2151	Dicke/thickness: 0,71...1,60 mm
8. KB-2150G	Dicke/thickness: 0,71...1,60 mm
9. KB-2150GC	Dicke/thickness: 0,71...1,60 mm
10. KB-3151C	Dicke/thickness: 0,71...1,60 mm

Plattenaufdruck
Plate printing KB

Ausführung
Construction Phenolharz-Hartpapier
Phenolresin with paper
Für / for 1., 2., 4., 5., 7., 8., 9.,
10.
Epoxyd-Glaspapier
Epoxy with glass-fibre
Für / for 3., 6.

Farbe
Colour Pos. 1, 4, 5: braun
brown
Pos. 2, 7-10: ockergelb
ocher
Pos. 3, 6: hellgrün
light green

Enflammbarkeitskategorie
Flammability category V-0 (IEC 60695-11-10)

Weitere Einzelheit(en)
Further detail(s) Typen 7-9 lt. Herstellerangaben "umweltfreundlich"
(Halogen frei)
Types 7-9 acc.to declaration of the manufacturer
"environmental protected" (halogen free)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
5722 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Kingboard Laminates (Macao Commercial Offshore) Ltd., No. 599 Da Praia Grande, 3er Andar B,
EDIFICIO COMMERCIAL RODRIGUES, MACAU

Aktenzeichen / *File ref.*

5011345-4954-0001 / 122419 / FG13 / FRK

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2009-08-27 1996-01-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 5722.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 5722.

Anmerkung

Remark

Weitere Angaben siehe Anlage Nr.1-6

Further information see appendixes No.1-6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG13

Section FG13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
5722

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Kingboard Laminates (Macao Commercial Offshore) Ltd., No. 599 Da Praia Grande, 3er Andar B,
EDIFICIO COMMERCIAL RODRIGUES, MACAU

Aktenzeichen / *File ref.*

5011345-4954-0001 / 122419 / FG13 / FRK

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2009-08-27 1996-01-01

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 5722.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 5722.

Basismaterial für Leiterplatten *Printed board material*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30009603

Kingboard (Fogang) Paper
Laminates Ltd.
Jiantao Industry Park
511600 FOGANG, QINGYUAN
Guangdong
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG13

Section FG13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
5722

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Kingboard Laminates (Macao Commercial Offshore) Ltd., No. 599 Da Praia Grande, 3er Andar B,
EDIFICIO COMMERCIAL RODRIGUES, MACAU

Aktenzeichen / *File ref.*
5011345-4954-0001 / 122419 / FG13 / FRK

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2009-08-27 1996-01-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 5722.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 5722.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH. Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute. The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to other provisions of the Testing and Certification Procedure (PM102).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

The approval is solely signed on the first page