

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Kingboard Laminates
Holdings Limited
2/F., Harbour View 1, No.12 Science Park
SHATIN
N. T.
HONG KONG

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. C219 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. C219

REG.-Nr. C219

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60065 (VDE 0860):2011-10; EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011-02
sub-clause 20.1.3



Aktenzeichen: 2014600-4954-0002 / 207426

File ref.:

Ausweis-Nr. 40020729

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-04-17

(letzte Änderung / updated 2015-02-17)

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

G. Heine

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 Holdings Limited, 2/F., Harbour View 1, No.12 Science Park, East Ave., Phase II HK
Science Park, SHATIN, N. T., HONG KONG

Aktenzeichen / *File ref.* letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2014600-4954-0002 / 207426 / AS1 / BUK 2015-02-17 2007-04-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020729.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020729.

Basismaterial für Leiterplatten *Printed board material*

Typ(en) / *Type(s)*

- | | |
|-------------|------|
| 1. KB-6160C | FR-4 |
| 2. KB-6165 | FR-4 |
| 3. KB-6167 | FR-4 |
| 4. KB-6164 | FR-4 |
| 5. KB-6168 | FR-4 |

Plattenaufdruck <i>Plate printing</i>	KB
Ausführung <i>Construction</i>	Epoxyd-Glaspapier <i>Epoxy with glass-fibre</i>
Materialdicke <i>Thickness</i>	0,2 - 2,2 mm Für / <i>for</i> 1. 0,05 - 2,4 mm Für / <i>for</i> 2. 0,23 - 2,4 mm Für / <i>for</i> 3. 0,38 - 1,6 mm Für / <i>for</i> 4., 5.
Farbe <i>Colour</i>	hell gelb <i>light yellow</i> Für / <i>for</i> 1., 4., 5. braun <i>brown</i> Für / <i>for</i> 2., 3.
Enflammbarkeitskategorie <i>Flammability category</i>	V-0 (IEC 60695-11-10)
Anmerkung <i>Remark</i>	Weitere Angaben siehe Anlagen Nr. 1 - 4 <i>Further information see appendices no. 1 - 4</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40020729 3

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

Kingboard Laminates Holdings Limited, 2/F., Harbour View 1, No.12 Science Park, East Ave., Phase II HK
Science Park, SHATIN, N. T., HONG KONG

Aktenzeichen / *File ref.*

2014600-4954-0002 / 207426 / AS1 / BUK

letzte Änderung / *updated*

2015-02-17

Datum / *Date*

2007-04-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020729.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020729.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet AS1

Section AS1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40020729

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

Kingboard Laminates Holdings Limited, 2/F., Harbour View 1, No.12 Science Park, East Ave., Phase II HK
Science Park, SHATIN, N. T., HONG KONG

Aktenzeichen / *File ref.*

2014600-4954-0002 / 207426 / AS1 / BUK

letzte Änderung / *updated*

2015-02-17

Datum / *Date*

2007-04-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020729.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020729.

Basismaterial für Leiterplatten

Printed board material

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30018099

Kingboard Laminates (Shenzhen)

Limited

No. 73 Shilong Road, No. 2 Industrial Zone

Shuitian community, Shiyan Street

518018 BAOAN DISTRICT, SHENZHEN CITY

Guangdong

CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet AS1

Section AS1

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

Kingboard Laminates Holdings Limited, 2/F., Harbour View 1, No.12 Science Park, East Ave., Phase II HK
Science Park, SHATIN, N. T., HONG KONG

Aktenzeichen / *File ref.*

2014600-4954-0002 / 207426 / AS1 / BUK

letzte Änderung / *updated*

2015-02-17

Datum / *Date*

2007-04-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020729.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020729.

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

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). 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 VDE 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.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

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 (www.vde.com\terms-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 the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

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.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.