

Umweltverträglichkeit von Nan Ya Basismaterialien sichergestellt!

Nan Ya Basismaterialien entsprechen den Richtlinien des europäischen Parlaments zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.

Richtlinie 2002/95/EG – Restriction of the use of certain Hazardous Substances (RoHS)

Richtlinie 2002/96/EG – Waste Electrical and Electronical Equipment (WEEE)

Unter diese Beschränkung fallen die Stoffe

- Blei (Pb)
- Cadmium (Cd)
- Chrom-VI (Cr-VI)
- Quecksilber (Hg)
- polybromierte Biphenyle (PBB)
- polybromierte Diphenylether (PBDE)

die ab 1. Juli 2006 nicht mehr in Verkehr gebracht werden dürfen.

Untersuchungen an Nan Ya Basismaterialien durch die SGS Taiwan Ltd. bestätigen, dass diese keinen der verbotenen Stoffe enthalten.

Messergebnisse

Substanz	Messergebnis	Grenzwert *)	Nachweisgrenze**)
Blei (Pb)	0 Gew. [%]	0,1 Gew. [%]	0,0002 Gew. [%]
Cadmium (Cd)	0 Gew. [%]	0,01 Gew. [%]	0,0002 Gew. [%]
Chrom-VI (Cr-VI)	0 Gew. [%]	0,1 Gew. [%]	0,0002 Gew. [%]
Quecksilber (Hg)	0 Gew. [%]	0,1 Gew. [%]	0,0002 Gew. [%]
polybromierte Biphenyle (PBB)	0 Gew. [%]	0,1 Gew. [%]	0,0005 Gew. [%]
polybromierte Diphenylether (PBDE)	0 Gew. [%]	0,1 Gew. [%]	0,0005 Gew. [%]

*) vorgeschlagene maximale Konzentration

***) Nachweisgrenze der Messverfahren

Das in unseren Basismaterialien verwendete Flammschutzmittel TBBA sowie das eingesetzte Epoxidharz sind von der EU-Richtlinie nicht betroffen!

Environmental impact of Nan Ya Base materials ensured!

Nan Ya Base materials correspond to the directive of the European Parliament on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment and the directive on waste electrical and electronic equipment.

Directive 2002/95/EC – Restriction of the use of certain Hazardous Substances (RoHS)

Directive 2002/96/EC – Waste Electrical and Electronical Equipment (WEEE)

The restriction impinge on

- Lead (Pb)
- Cadmium (Cd)
- Chromium VI (Cr+6)
- Mercury (Hg)
- Polybrominated Biphenyls (PBB)
- Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBE)

which are not allowed to put on the market after July 1, 2006.

Analyses of Nan Ya Base materials by the SGS Taiwan Ltd. confirm, that they don't contain any restricted substances.

Results

Substance	Result	Limit *)	Method Detection Limit
Lead (Pb)	0 [%] by weight	0,1 [%] by weight	0,0002 [%] by weight
Cadmium (Cd)	0 [%] by weight	0,01 [%] by weight	0,0002 [%] by weight
Chromium VI (Cr+6)	0 [%] by weight	0,1 [%] by weight	0,0002 [%] by weight
Mercury (Hg)	0 [%] by weight	0,1 [%] by weight	0,0002 [%] by weight
Polybrominated biphenyls (PBB)	0 [%] by weight	0,1 [%] by weight	0,0005 [%] by weight
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	0 [%] by weight	0,1 [%] by weight	0,0005 [%] by weight

*) proposed maximum concentration

The flame retarder TBBA and the epoxy resin used in our Base materials are not affected by the EU-directive!

Die Messungen wurden bei

SGS TAIWAN LIMITED
N° 136-1 Wu Kung Road,
WuKu Industrial Zone
Taipei county, Taiwan

durchgeführt, die Messungen mit folgendem Ergebnis bewertet:

Die Ergebnisse für Pb, Cd, Hg, Cr+6, PBB und PBDE der vorgestellten Proben erfüllen die Anforderungen der RoHS (2002/95/EC).

The measurements were performed at

SGS TAIWAN LIMITED
N° 136-1 Wu Kung Road,
WuKu Industrial Zone
Taipei county, Taiwan

Conclusion:

The test results of Pb, Cd, Hg, Cr+6, PBB and PBDE for the submitted sample comply with the requirements of RoHS (2002/95/EC).

Test Report Übersicht / Test Report Compendium

Typ / type	Report N°	Datum / date
FR-4-86 UV BLOCK	CE / 2005 / 21638	23.02.2005
NP-140 TL / B	CE / 2005 / 21638	23.02.2005
FR-4-86 PY	CE / 2005 / 61824	15.06.2005
CEM-1-97	CE / 2005 / A0101	11.10.2005
CEM-3-98	CE / 2005 / 32475	22.03.2005
NP-150 R / TL / B	CE / 2005 / 93273	22.09.2005
NP-170 R / TL / B	CE / 2005 / A0098	11.10.2005
NP-180 R / TL / B	CE / 2005 / A0097	07.10.2005
NPG R / TL / B	CE / 2005 / 21637	22.02.2005
NPG-170 R / TL / B	CE / 2005 / 93270	22.09.2005

TECHNOLAM® GmbH
20.12.2005

