KSG LEITERPLATTEN

Allgemeine Stellungnahme zu RoHS / China RoHS

Stand: 09.08.2017

Sehr geehrte Kunden,

die folgende Stellungnahme gilt für alle von uns produzierten unbestückten Leiterplatten.

Fragen nach Einhaltung der Stoffverbotsliste EU-Richtlinie 2011/65/EG (RoHS II, ElektroG), bzw. 2002/96/EG (WEEE) und China-RoHS sind uns bekannt und wir sind darauf als KSG Leiterplatten GmbH vorbereitet.

Wir bestätigen Ihnen, dass folgende Stoffe nach Angabe unserer Lieferanten für eingesetzte Materialien nicht in den von KSG hergestellten, unbestückten Leiterplatten enthalten sind:
- Quecksilber
- Blei
- Cadmium
- sechswertiges Chrom
- polybromierte Biphenyle (PBB)
- polybromierte Diphenylether (PBDE) (z.B. PentaBDE und OctaBDE)
- Phtalate DEHP, BBP, DBP, DIBP

Das verwendete halogenierte Flammenschutzmittel Tetrabrombisphenol-A (TBBP-A) im Basismaterial gehört nicht zu den verbotenen Stoffen, zumal es in der Leiterplatte (ausgehärtete Epoxydharzmatrix) nicht mehr in seiner ursprünglichen Form vorkommt, sondern eine neue Verbindung (reaktiv) gebildet hat.

Unbedingt zu erwähnen ist der mögliche Bleigehalt bei einer Bestellung der Leiterplatte mit HAL (heißluftverzinnter)-Oberfläche. Jedoch bestehen schon seit vielen Jahren bleifreie Alternativoberflächen wie:
- chem. Nickel/ Gold,
- chem. Zinn,
- OSP (Entek)
- HAL – Bleifrei (SnAg99+®)

Diese RoHS-konformen Oberflächen sind alle von KSG direkt verfügbar. Unser Vertrieb informiert Sie gern über die o.g. Oberflächen.

Sie als Besteller von Leiterplatten bestimmen mit Ihrem Bestellverhalten zum Oberflächenfinish selbst die Einhaltung von Bleifreiheit und somit die RoHS-Konformität. Insofern können wir Ihnen bei Bestellung RoHS-konformer Oberflächen die Lieferung RoHS-konformer Leiterplatten zusichern.

Diese Stellungnahme wird regelmäßig im Zuge der Änderungen der RoHS-Verordnung, an der sich auch die China RoHS orientiert, überprüft und ggf. angepasst.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung

Mit freundlichen Grüßen,

KSG Leiterplatten GmbH

i.V. Holger Bönitz
Leiter Qualitätsmanagement

i.A. Gunter Laubert
Umweltmanagementbeauftragter