



HAHN

HAHN GmbH & Co.KG
Bellersheimer Straße 45
D-35410 Hungen/Trais-Horloff
Telefon: +49 (0) 64 02 / 8 08-0
Telefax: +49 (0) 64 02 / 8 08-60
www.hahn-trafo.com
email: info@hahn-trafo.de

HAHN GmbH & Co. KG, Bellersheimer Str. 45, D-35410 Hungen/Trais-Horloff

An alle HAHN-Kunden

Datum 31.10.2023 – KaS
Ansprechpartner: Herr Karsten Schmitt
e-mail: k.schmitt@hahn-trafo.de

Erklärung zur Halogenfreiheit unserer Produkte

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie beziehen von uns ausschließlich nicht-chemische Produkte (Transformatoren, Wandler, Übertrager Drosseln) aus denen unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen kein chemischer Stoff freigesetzt werden kann.

Halogene sind eine Gruppe von 6 chemischen Elementen. Die Substanzen Fluor, Brom und Chlor sind für elektromechanische Produkte relevant, die übrigen drei Elemente (Jod, Astat, Unuseptium) sind für technische Anwendungen ohne Bedeutung.

Besonders im Brandfall können Brom und Chlor ätzende, giftige Verbindungen bilden. Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) definiert halogenfrei auf der Basis der Chlor- und Brommengen (Standard IEC 61249-2-21).

Als halogenfrei gilt ein Produkt, wenn folgende Grenzwerte eingehalten werden:

- 900 ppm Chlor
- 900 ppm Brom
- 1'500 ppm Halogene total

Halogene werden hauptsächlich als Flammhemmer in Kunststoffen verwendet. Andere Materialien wie Flussmittel, Kleber, Farben und Lacke etc., die ebenfalls Halogene enthalten können, werden durch HAHN nicht eingesetzt oder nur in geringen Mengen, so dass der Halogengehalt im Endprodukt unter den zulässigen Grenzwerten liegt.

Mit freundlichen Grüßen

HAHN GmbH & Co. KG

i. A. Karsten Schmitt

Dieses Schreiben wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig!

Sparkasse Laubach-Hungen
IBAN: DE47 5135 2227 0001 0158 09
BIC: HELADEF1LAU

Volksbank Mittelhessen
IBAN: DE03 5139 0000 0094 8214 01
BIC: VBMHDE5F

Commerzbank AG
IBAN: DE89 5134 0013 0205 7610 00
BIC: COBADEFF

Amtsgericht Giessen HRA 103922
Geschäftsführer: Klaus Dieter Hahn, Marta Hahn



Zertifikat-Nr. 252212 QM15