



Vers. 02_DE_EN

**Erklärung der PI Ceramic zur RoHS-Konformität
(PI Ceramic RoHS compliance statement)**

Erstellt von/Created by:	Überprüft von/Approved by:	Version/Version:	Datum/Date:
K11 Consulting GmbH (MA)	Nicole Bergner	01_DE_EN	16.05.2024
K11 Consulting GmbH (SH)	Anastasia Sichwardt	02_DE_EN	05.11.2025

Bezugsdokumente/Related documents:

n.n./tbn

Erklärung der PI Ceramic zur RoHS-Konformität**I. Anforderungen**

Die PI Ceramic unterliegt grundsätzlich nicht der gesetzlichen Verpflichtung zur Umstellung ihrer Erzeugnisse entsprechend den Anforderungen der RoHS- Richtlinie (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment). Dennoch wird die RoHS-Konformität auf freiwilliger Basis und als wichtiger Beitrag zum Umweltschutz angestrebt bzw. bereits umgesetzt.

II. Grundlagen

Seit dem 8. Juni 2011 gilt die Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten („RoHS- Richtlinie“) in der Neufassung. Ihr Geltungsbereich wurde und wird durch delegierte Richtlinien (EU) in den jeweils geltenden Fassungen erweitert, insbesondere durch (EU) 2015/863. Gemäß Artikel 4 (1) der RoHS-Richtlinie dürfen seit dem 1. Juli 2006 neu in Verkehr gebrachte Elektro- und Elektronikgeräte bestimmte Schwermetalle und bromhaltige Stoffe nicht mehr enthalten.

III. Erklärung

Die Bauteile und Baugruppen der PI Ceramic können als Hauptbestandteil die Piezokeramik PZT (Blei-Zirkonat-Titanat) enthalten. Der Bleianteil in unseren Bauteilen und Baugruppen liegt über 0,1 Massenprozent (w/w) und unterliegt daher den in der RoHS-Richtlinie festgelegten Ausnahmeregelungen. Diese Verbindung ist gemäß Anhang III Nummern 7(c)-I und 7(c)-VI sowie, sofern zutreffend, Anhang IV Nummer 14 von den Stoffbeschränkungen ausgenommen. Die mit unseren Produkten garantierte Funktionalität und hohe Lebensdauer kann nach unseren derzeitigen Erkenntnissen mit keinem alternativen Stoff oder Stoffgemisch erreicht werden. Unabhängig davon arbeiten wir schon seit langem und auch weiterhin mit hohem Aufwand daran, alternative, bleifreie Lösungen zu finden.

Über PZT hinaus enthalten unsere Produkte ausschließlich Stoffe oder Stoffverbindungen, die den Forderungen der Richtlinie 2011/65/EU entsprechen.

Damit sind unsere Erzeugnisse RoHS-konform.

PI Ceramic GmbH

Lederhose, den 21. November 2025 | 19:46:35 MEZ

PI Ceramic RoHS compliance Statement**I. Requirements**

The RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) conversion of our piezoelectric components and assemblies is not a legal obligation but is done on a voluntary basis. By implementing RoHS compliance, we help to protect the environment.

II. Legal basis

Since the 8th of June 2011 the Directive (EU) 2011/65 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment („RoHS Directive“) recast has been in force. Since then, its scope of application has been and continues to be extended by delegated Directives (EU) in their respective applicable versions, in particular by (EU) 2015/863. Article 4 (1) of the RoHS Directive provides that as of 1 July 2006, new electrical and electronic equipment put on the market must not contain certain heavy metals and brominated substances.

III. Statement

The components and assemblies of PI Ceramic can contain the piezo ceramic PZT (lead zirconate titanate) as their main constituent. The lead content in our components and assemblies exceeds 0.1 percent by weight (w/w) and is therefore subject to the exemption provisions specified in the RoHS Directive. This compound is exempted from the substance restrictions in accordance with Annex III, items 7(c)-I and 7(c)-VI, and, where applicable, Annex IV, no 14 of the current Directives. According to our current knowledge, the functionality and long lifetime guaranteed for our products cannot be achieved with any alternative substance or mixture of substances. Irrespective of this, we have already been working for a long time and will continue to work with great effort to find alternative, lead-free solutions.

Further to PZT, our products only contain substances or substance compounds that meet the requirement of the Directive (EU) 2011/65.

Our products are therefore RoHS compliant.

DocuSigned by:

Patrick Pertsch

096B2B4BE8AA4B8...

Dr. Patrick Pertsch

- Geschäftsführer -

Chief Executive Officer (CEO) PI Ceramic