

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

| <b>Erstellt von/Created by:</b> | <b>Überprüft von/Approved by:</b> | <b>Version/Version:</b> | <b>Datum/Date:</b> |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| K11 Consulting GmbH (MA)        | Nicole Bergner                    | 01_DE_EN                | 16.05.2024         |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |
|                                 |                                   |                         |                    |

**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) erweitert. 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. Diese Stoffverbindung ist nach Anhang III (7c. I) und Anhang IV (14) der RoHS-Richtlinie vom Stoffverbot 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 Lösungen zu finden. Darüber 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 22.05.2024

## 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 8<sup>th</sup> 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 will be advanced by commission delegated directives (EU). 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 (Annex II).

### III. Statement

The components and assemblies of PI Ceramic can contain the piezo ceramic PZT (lead zirconate titanate) as their main constituent. This substance compound is exempted from the substance ban in accordance with Annex III (7c I) and Annex IV (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 solutions. Further our products only contain substances or substance compounds that meet the requirement of the Directive (EU) 2011/65. Our products are therefore RoHS compliant.



Dr. Patrick Pertsch  
- Geschäftsführer -  
Chief Executive Officer (CEO) PI Ceramic