

User Guide: Certificates of Conformance

(Note: This document is also posted on www.pcb.com.)

Purpose: The purpose of this document is to provide the requirements and/or information to be included on Certificates of Conformance from suppliers as specified on a purchase order or other contractual agreement.

Scope: This User Guide is intended for use by any internal or external personnel that are involved in the creation, submission, or review, of Certificates of Conformance that accompany purchased material or services. A Certificate of Conformance and/or Certificate of Analysis is required when flowed down to external providers via a Purchase Order note or other external provider agreement.

Requirements:

1. Standard Certificate of Conformance (C of C).
 - At a minimum, the following information is required on a Certificate of Conformance:
 1. Seller's name.
 2. Item or part number traceable to the item number on the Purchase Order.
 3. **Item Revision if referenced on PO**
 4. Quantity of product covered by C of C.
 5. The date of issue of the declaration.
 6. PCB Piezotronics Purchase Order number.
 7. Name of authorized representative.
 8. A statement that certifies the product covered by the C of C meets all the requirements flowed down by PCB Piezotronics via documentation such as, but not limited to, Applicable Drawings, Referenced Specifications, and/or Purchase Orders.
2. Certificate of Conformance with additional Shelf Life Item requirement.
 - Items that have been determined to require a specific shelf life by PCB or the manufacturer/supplier (e.g. chemicals, solder, epoxies, o-rings, seals, gaskets, shrink tubing or any other item as deemed necessary), the C of C shall also include either i or ii listed below.
 - i. Date of Manufacture (DOM) and Expected shelf life expressed in days/months/years
 - ii. Expiration date of item
3. Material Certificate of Chemical Analysis (C of A) additional requirement.
 - Where PCB specifies a type of material on the part drawing, the supplier shall also provide a Material Certificate of Chemical Analysis (C of A) in addition to the C of C.
 - A mill-direct C of A must be provided or a C of A from an independent accredited laboratory and shall include at a minimum the following information;
 - Chemical analysis of the material.
 - Applicable industry specification for the material (e.g. ASTM, AMS, or SAE).
 - Name of supplier or laboratory performing analysis.
4. Special Operations Certificates of Conformance (C of C) additional requirement.
 - Special operations are defined as operations performed on a manufactured part or raw material in addition to regular/normal manufacturing operations. Examples of special operations include but are not limited to the following; (plating, anodizing, hardcoating, powdercoating, painting, and heat treatment).
 - Where PCB specifies a special operation on the drawings or purchase order, the supplier shall also provide a C of C for the special operation.
 - The C of C for the special operation shall contain the same information as required by the standard C of C as it applies to the special operation. Note – a special operation C of C does not require a drawing revision to be listed since it is an operation performed in the manufacture of an item.

NOTE: This document is also available in a Spanish translation

NOTA: Este documento también está disponible en una traducción al español

Certificates of Conformance user's Guide

QA1027

User Guide: Certificates of Conformance

(Note: This document is also posted on www.pcb.com.)

5. Customer Supplied Materials (CSM) C of C requirements.
 - For CSM the customer is responsible for any items shipped and all documents pertaining to the conformity of those items. The material must be received with a Certificate of Conformance that meets the minimum requirements for a Standard C of C.
 - If additional documentation for traceability is required it will be a condition of a contractual requirement.

NOTE: This document is also available in a Spanish translation

NOTA: Este documento también está disponible en una traducción al español

Certificates of Conformance user's Guide

QA1027



User Guide: Certificates of Conformance

(Note: This document is also posted on www.pcb.com.)

NOTE: This document is also available in a Spanish translation

NOTA: Este documento también está disponible en una traducción al español

Certificates of Conformance user's Guide

QA1027

Guía del usuario: Certificados de conformidad

(Nota: Este documento también está publicado en www.pcb.com.)

Propósito: El propósito de este documento es proporcionar los requisitos y/o la información que se incluirá en los certificados de conformidad de los proveedores, tal como se especifica en una orden de compra u otro acuerdo contractual.

Alcance: Esta guía del usuario está destinada a ser utilizada por cualquier personal interno o externo que participe en la creación, presentación o revisión de los certificados de conformidad que acompañan al material o servicios adquiridos. Se requiere un certificado de conformidad y/o un certificado de análisis cuando se envía a proveedores externos a través de una nota de orden de compra u otro acuerdo con proveedores externos.

Requisitos:

1. Certificado de conformidad estándar (“C of C”).
 - Como mínimo, se requiere la siguiente información en un certificado de conformidad:
 1. Nombre del vendedor.
 2. Número de parte o artículo rastreable hasta el número de artículo en la orden de compra.
 3. **Revisión del artículo, si está referenciado en la orden de compra (PO)**
 4. Cantidad de producto cubierta en el certificado de conformidad.
 5. La fecha de emisión de la declaración.
 6. Número de la orden de compra de PCB Piezotronics.
 7. Nombre del representante autorizado.
 8. Una declaración que certifique que el producto cubierto en el certificado de conformidad cumple con todos los requisitos establecidos por PCB Piezotronics a través de documentación como, por ejemplo, los planos aplicables, especificaciones de referencia y/o las órdenes de compra.
2. Certificado de conformidad con el requisito adicional de la vida útil del artículo.
 - Los artículos que han sido determinados para requerir una vida útil específica por PCB o el fabricante/proveedor (por ejemplo, productos químicos, soldadura, epoxis, anillos de goma, selladores, empaques, tubos retráctiles o cualquier otro artículo que se considere necesario), el certificado de conformidad también incluirá el punto i o ii que se enumeran a continuación.
 - i. Fecha de fabricación (“DOM”) y vida útil prevista, expresada en día/mes/año.
 - ii. Fecha de caducidad del artículo.
3. Certificado de análisis químico del material (“C of A”) requisito adicional.
 - Cuando PCB especifique un tipo de material en el dibujo de la parte, el proveedor también proporcionará un certificado de análisis químico de materiales (“C of A”) además del certificado de conformidad.
 - Deberá proporcionarse un “C of A” directamente del proveedor o un “C of A” de un laboratorio independiente acreditado que incluirá, como mínimo, la siguiente información:
 - Análisis químico del material.
 - Especificación industrial aplicable para el material (por ejemplo, ASTM, AMS o SAE).
 - Nombre del proveedor o laboratorio que realiza el análisis.
4. Certificado de conformidad de operaciones especiales (“C of C”) requisito adicional.
 - Las operaciones especiales se definen como operaciones realizadas sobre una pieza fabricada o materia prima, además de las operaciones de fabricación regulares/normales. Los ejemplos de operaciones especiales incluyen, pero no están limitadas a los siguientes; (platinado, anodizado, recubrimiento duro, recubrimiento en polvo, pintura y tratamiento térmico).
 - Cuando PCB especifique una operación especial en los planos o en la orden de compra, el proveedor también proporcionará una “C of C” para la operación especial.

NOTE: This document is also available in a Spanish translation

NOTA: Este documento también está disponible en la traducción al español

Guía del usuario de Certificados de Conformidad

QA1027

Guía del usuario: Certificados de conformidad

(Nota: Este documento también está publicado en www.pcb.com.)

- El “C of C” para la operación especial contendrá la misma información que exige el “C of C” estándar aplicable a la operación especial. Nota: un “C of C” de operaciones especiales no requiere una revisión de dibujo para ser enlistada, ya que es una operación realizada en la fabricación de un artículo.
5. Materiales suministrados por el cliente (“CSM”) Requisitos del “C of C”.
- Para “CSM”, el cliente es responsable de los artículos enviados y de todos los documentos relacionados con la conformidad de dichos artículos. El material debe recibirse con un certificado de conformidad que cumpla con los requisitos mínimos de un “C of C” estándar.
 - Si se requiere documentación adicional para la trazabilidad, será una condición de un requisito contractual.