



Ruhrkunststoff

Herstellereklärung zur elektrostatischen Eignung gemäß TRGS 727

PAS FOOD, PTFE EL CL und EL-Reihen

Bewertung der elektrostatischen Eigenschaften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Ocono Ruhrkunststoff GmbH
Weseler Straße 35
45478 Mülheim an der Ruhr

erklärt hiermit die Bewertung der Spiralschläuche der Baureihen PAS FOOD, PTFE EL CL sowie EL hinsichtlich ihrer elektrostatischen Eigenschaften beim Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Anwendungsbereich

Diese Herstellereklärung erfolgt auf Grundlage der Anforderungen der TRGS 727 – Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen sowie unter Berücksichtigung der Anforderungen des Explosionsschutzes nach der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX).

Die genannten Spiralschläuche stellen keine Geräte oder Schutzsysteme im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX-Produktrichtlinie) dar und unterliegen daher nicht der Pflicht zur Ausstellung einer EU-Konformitätserklärung.

Elektrische Eigenschaften

Die Schläuche der Baureihen PAS FOOD und PTFE EL CL sind ableitfähig. Die Schläuche der EL-Reihe sind leitfähig.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung, fachgerechter Installation, leitfähiger Verbindung aller metallischen Komponenten sowie normgerechter Erdung können diese Schläuche die Anforderungen der TRGS 727 hinsichtlich der Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen erfüllen.

Einsatzbereiche

Schlauchtype	Pneumatischer Transport brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren)	Aspiration (Keine Zone oder Zone 22 im Inneren)	Fördern brennbarer Flüssigkeiten (Innen: Zone 0, 1 u. 2)	Fördern nicht-brennbarer Flüssigkeiten	Einsatz in Zone 1 und 2	Einsatz in Zone 0
P 2 PU PAS Food	X	✓	X	✓	✓	X
P3 PU EL	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 7 L PU PAS Food	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 2 PE EL	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 7 L PU EL	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 7 M PU PAS Food	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 1 N PU EL	X	✓	X	✓	✓	X
P7MPU-EL	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
PTFE EL CL	X	✓	X	X	✓	✓*
P2 HL	X	✓	X	✓	✓	X

* Einsatz nur nach anlagenspezifischer Explosionsschutzbewertung durch qualifizierte Person

Hinweise zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Die Eignung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (z. B. Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22) ist stets abhängig von Medium, Installation, Erdung, Schlauchabmessungen sowie den Prozessparametern. Eine pauschale Freigabe – insbesondere für Zone 0 – kann ausschließlich im Rahmen der Bewertung der Gesamtanlage erfolgen.

Diese Herstellererklärung ersetzt keine anlagenspezifische Explosionsschutzbewertung.



Ruhrkunststoff

Dokumentenangaben

Ausstellungsdatum: 05.05.2026

Diese Herstellererklärung gilt bis zu technischen Änderungen, Änderungen der normativen Grundlagen oder neuen Prüfergebnissen, die eine Neubewertung erforderlich machen.

Mit freundlichen Grüßen

Ocono Ruhrkunststoff GmbH

Qualitätssicherung

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'K. Heinrich', written over a thin horizontal line.



Ruhrkunststoff

Manufacturer's declaration of suitability for electrostatic discharge in accordance with TRGS 727

PAS FOOD, PTFE EL CL and EL series

Evaluation of electrostatic properties for use in potentially explosive atmospheres

Ocono Ruhrkunststoff GmbH
Weseler Straße 35
45478 Mülheim an der Ruhr

This document hereby declares the evaluation of the spiral hoses of the PAS FOOD, PTFE EL CL and EL series with regard to their electrostatic properties when used in potentially explosive atmospheres.

scope

This manufacturer's declaration is based on the requirements of TRGS 727 – prevention of ignition hazards due to electrostatic charges and taking into account the explosion protection requirements according to Directive 2014/34/EU (ATEX).

The spiral hoses mentioned do not constitute devices or protective systems within the meaning of Directive 2014/34/EU (ATEX Product Directive) and are therefore not subject to the obligation to issue an EU declaration of conformity.

Electrical properties

The hoses in the PAS FOOD and PTFE EL CL series are dissipative. The hoses in the EL series are conductive.

When used as intended, professionally installed, with conductive connection of all metallic components and standard-compliant grounding, these hoses can meet the requirements of TRGS 727 regarding the avoidance of dangerous electrostatic charges.

Areas of application

hose type	Pneumatic transport of combustible dusts (Zone 20, 21, 22 inside)	Aspiration (No zone or zone 22 inside)	Conveying flammable liquids (Indoors: Zone 0, 1 and 2)	Conveying non-flammable liquids	Deployment in Zones 1 and 2	Deployment in Zone 0
P 2 PU PAS Food	X	✓	X	✓	✓	X
P3 PU EL	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 7 L PU PAS Food	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 2 PE EL	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 7 L PU EL	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 7 M PU PAS Food	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
P 1 N PU EL	X	✓	X	✓	✓	X
P7MPU-EL	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*
PTFE EL CL	X	✓	X	X	✓	✓*
P2 HL	X	✓	X	✓	✓	X

* Use only after a plant-specific explosion protection assessment by a qualified person

Instructions for use in potentially explosive atmospheres

Suitability for use in potentially explosive atmospheres (e.g.B. Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22) is always dependent. Depending on the medium, installation, grounding, hose dimensions, and process parameters. A blanket approval – in particular für Zone 0 – can exclude. This will be done as part of the overall assessment of the facility.

This manufacturer's declaration does not replace a plant-specific explosion protection assessment.



Ruhrkunststoff

Document details

Date of issue: May 05, 2026

This manufacturer's declaration is valid until technical changes, changes to the normative basis or new test results necessitate a reassessment.

Best regards

Ocono Ruhrkunststoff GmbH

Quality assurance

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'K. Heinrich'.