



Ruhrkunststoff

Herstellererklärung 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 Herstellererklärung 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 'H. H.' or similar, written over a horizontal line.