

In Ausübung unserer Händlerpflichten bestätigen wir, die Firma

Vignal GmbH & Co. KG
Wickrather Str. 14-20
41363 Jüchen

dass die die in unserem Sortiment geführten PU-Absaugschläuche

- BL104...GA – PU Absaugschlauch WS 0.4
- BL106...GA – PU Absaugschlauch WS 0.6
- BL110...GA – PU Absaugschlauch WS 1.0
- BL114...GA – PU Absaugschlauch WS 1.4

eine antistatische Auslegung mit einem Oberflächenwiderstand von $<10^9 \Omega$ aufweisen und im geerdeten Zustand bestimmungsgemäß für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert und geeignet sind.

Die Eignung der oben genannten Schläuche zur Verwendung in Geräten oder Anlagen im explosionsgefährdeten Bereich wurde herstellerseitig durch eine gutachtliche Stellungnahme der DEKRA EXAM GmbH auf Basis der TRGS 727 (pneumatischer Transport, Spiralschläuchen Ø50mm bis Ø160mm) belegt sowie definiert, dass basierend auf nationalen und europäischen Regelwerken die genannten Spiralschlauchtypen im geerdeten Zustand die elektrostatischen Anforderungen für die folgenden in der Tabelle genannten Einsatzzwecke erfüllen:

Schlauchtyp	Einsatzzweck					
	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
BL104...GA – PU Absaugschlauch WS 0.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL106...GA – PU Absaugschlauch WS 0.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL110...GA – PU Absaugschlauch WS 1.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BL114...GA – PU Absaugschlauch WS 1.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bei den Spiralschläuchen handelt es sich nicht um „Geräte“ oder „Komponenten“ im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU. Die genannten Einsatzeigenschaften können jedoch bei der Gefährdungsbeurteilung für Geräte und Anlagen, die der Richtlinie 2014/34/EU unterliegen, bei Verwendung der genannten Spiralschläuche herangezogen werden. Sofern die Eigenschaften und die Erdung der genannten Spiralschläuche im Zuge der betrieblichen Verwendung auf Dauer beim Anwender sichergestellt sind bestehen in elektrostatischer Hinsicht keine Bedenken gegen den Einsatz der Schläuche in den oben genannten explosionsgefährdeten Bereichen.

Diese Stellungnahme basiert auf den aktuellen Informationen unseres Herstellers sowie unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie entbindet den Verarbeiter der Produkte aus o.g. Qualität nicht, ggf. eine Zulassung für die vorgesehene Anwendung bei der relevanten Institution zu beantragen. Änderungen der Produktspezifikationen sind vorbehalten.

Jüchen, März 2025

Vignal GmbH & Co. KG
Wickrather Strasse 20
41363 Jüchen
Tel. +49(0)2164 - 9508500