

## PRESSE-MITTEILUNG

NORRES kann jetzt auch eckig

### Innovative Rechteckschläuche für Lüftungsleitungen

***Nicht immer passt es rund, manchmal muss es auch eckig sein. Aus diesem Grund hat der Gelsenkirchener Schlauchhersteller NORRES eine ganz besondere Innovation auf den Markt gebracht: Einen rechteckigen Industrieschlauch für Lüftungsleitungen. Der Schlauch ist mit lebensmittelechter Wandung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG oder schwerentflammbar nach UL 94-HB, DIN 4102-B1 erhältlich.***

Es gibt Anwendungen, die sind besonders eng und knifflig wie beispielsweise verwinkelte Maschinen oder Maschinenabdeckungen. Hier hilft ein Schlauch weiter, der auch in den letzten Winkel kommt. Also nicht wie sonst der Griff zum runden Schlauch, sondern ein rechteckiger Schlauch. Als einer der führenden Hersteller von technischen Schläuchen und Schlauchsystemen nimmt sich die Forschungs- und Entwicklungsabteilung der NORRES Schlauchtechnik solchen Kundenbedürfnissen an und entwickelt kundenspezifische Lösungen. Herausgekommen sind zwei spezielle Rechteckschläuche mit unterschiedlichen Eigenschaften. So erfüllt der rechteckige TIMBERDUC® PUR 531 SE die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG und ist schwerentflammbar nach UL94-HB, DIN 4102-B1. Der Rechteckschlauch PROTAPE® PUR 331 MHF hat nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG eine lebensmittelechte Wandung. Beide Ausführungen können besonders platzsparend eingesetzt werden und eignen sich daher hervorragend bei schwierigen Anwendungen.

Zum Einsatz kommen die hochflexiblen und stauchbaren Rechteckschläuche an Lüftungsleitungen in Nutzfahrzeugen wie Bussen, Schienenfahrzeugen und Baumaschinen

## **PRESSE-MITTEILUNG**

sowie für Luftleitungen in engen und verwinkelten Maschinen oder unter Maschinenabdeckungen.

Die Folienschläuche haben einen in der Wandung eingebetteten Federstahldraht bei einer Wandstärke von 0,4 mm und sind in den Abmessungen 100 x 50 bis 300 x 150 mm bei einer Standardlänge von sechs Metern erhältlich. Sonderabmessungen und -längen sind jederzeit lieferbar. Ein weiterer Vorteil für den Anwender: Die Schläuche werden folienverpackt und gestaucht geliefert. Das spart Lagerkapazität und –kosten und die Schläuche bleiben durch die Folie unbeschädigt. Die Rechteckschläuche sind mikrobien und –hydrolysefest, halogenfrei sowie abriebfest. Zudem weisen sie eine hohe Zug- und Reißfestigkeit sowie Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit auf. Bei Erdung der Spirale sind sie ableitfähig gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200.

**Foto:**

- NORRES Rechteckschläuche

**Textlänge:** 2.590 Zeichen (inkl. Leerzeichen), 329 Wörter

**Ref.:** 2009-03A, im April 2009