

Neue technische Regel TRBS 2153 - sicheres Fördern von Schüttgütern

- Die neue TRBS 2153 hat im Frühjahr die BGR 132 abgelöst. Bei der BG Chemie heißt diese neue Vorschrift T 033.
- Änderungen gibt es vor allem im Bereich der Förderschläuche für Schüttgüter.
- Eine wichtige Neuerung ist die nun empfohlene grundsätzliche Verwendung von ableitfähigen (antistatischen) Wandungsmaterialien $<10^9 \Omega$ für brennbare Schüttgüter.
- Die rechtliche Stellung ist nun nicht mehr auf eine Berufsgenossenschaft begrenzt sondern für alle Branchen gültig.

Die komplette tech. Regel können Sie z.B. hier nachlesen:
http://www.bgfw.net/informationen/trbs/trbs_2153.pdf



NORRES Schlauchtechnik

Simply flexible - Unser Firmenslogan ist die Kompetenzaussage zu unseren Produkten und gleichzeitig unsere gelebte Unternehmensphilosophie.

Diese Flexibilität benötigte NORRES, im Jahre 1889 gegründet, um so lange Bestand zu haben und erfolgreich am Markt agieren zu können. Als ein heute weltweit führender, global tätiger Hersteller von technischen Schläuchen und Schlauchsystemen hat sich das Unternehmen seine Identität bewahrt.

Service

- Hervorragende Kundenberatung am Telefon und vor Ort
- Breites Standardprogramm ab Lager

Logistik

- ca. 25.000 m² Lagerfläche
- ca. 1 Mio. Meter Schlauch
- ca. 1 Mio. Einzelteile
- 24 Stunden Lieferservice

Qualitätsmanagement

- Hochwertige Qualitätsprodukte
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 : 2000
- Unsere Produkte erfüllen vielfältige Vorschriften für die unterschiedlichsten Branchen

Forschungs- und Entwicklungsabteilung

- Technische Innovationen
- Kundenspezifische Systemlösungen
- Innovationen und zahlreiche Patente wurden in den letzten Jahren realisiert
- Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie Maschinen- und Anlagenbau direkt bei uns im Hause



**NORRES Schlauchtechnik
GmbH & Co. KG**

Am Stadthafen 12-18
45881 Gelsenkirchen
Tel: +49 (0)2 09 - 8 00 00 0
Fax: +49 (0)2 09 - 8 00 00 99 99
E-Mail: info@norres.de
www.norres.com



www.norres.com



**Technische Regel TRBS 2153
ersetzt BGR 132**

TRBS 2153 konforme Schläuche

PROTAPE® PUR 330 MHF-AS

Abriebfester Absaug- und Gebläseschlauch
superleicht und verstärkt, hochflexibel und stauchbar 3:1



- Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan mit permanent Antistatikum
- Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $<10^9 \Omega$
- lebensmittelecht nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG
- Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. $+90 \text{ °C}$ (kurzzeitig bis ca. $+125 \text{ °C}$)
- Abmessungen von $\text{Ø } 38\text{-}500 \text{ mm}$

AIRDUC® PUR 355 MHF-AS

Abriebfester Absaug- und Förderschlauch
schwer, innen glatt



- Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan mit permanent Antistatikum
- Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $<10^9 \Omega$
- lebensmittelecht nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG
- Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. $+90 \text{ °C}$ (kurzzeitig bis ca. $+125 \text{ °C}$)
- Abmessungen von $\text{Ø } 13\text{-}500 \text{ mm}$

BARDUC® PUR-VA 382 MHF-AS

Abriebfester Saug- und Förderschlauch
superschwer, vakuumfest, innen und außen glatt



- Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan mit permanent Antistatikum
- Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $<10^9 \Omega$
- lebensmittelecht nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG
- Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. $+90 \text{ °C}$ (kurzzeitig bis ca. $+125 \text{ °C}$)
- Abmessungen von $\text{Ø } 32\text{-}152 \text{ mm}$, zum Teil aus Lagervorrat

PROTAPE® PE 322 EL

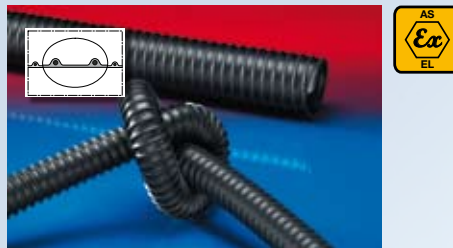
Elektrisch leitfähiger Absaug- und Gebläseschlauch
superleicht und stauchbar, hoch chemikalienbeständig



- Wandung: Polyethylen (PE) elektrisch leitfähig
- Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$
- Temperaturbereich: ca. -35 °C bis ca. $+80 \text{ °C}$
- Abmessungen von $\text{Ø } 50\text{-}300 \text{ mm}$, zum Teil aus Lagervorrat

AIRDUC® PUR 351 EL

Abriebfester und elektrisch leitfähiger
Absaug- und Förderschlauch
leicht, innen glatt, robust und abriebfest



- Wandung: Premium Ester-Polyurethan elektrisch leitfähig
- Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$
- Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. $+90 \text{ °C}$ (kurzzeitig bis ca. $+125 \text{ °C}$)
- Abmessungen von $\text{Ø } 25\text{-}500 \text{ mm}$, zum Teil aus Lagervorrat

AIRDUC® PUR 355 EL

Abriebfester und elektrisch leitfähiger
Absaug- und Förderschlauch
schwer, innen glatt, robust und abriebfest



- Wandung: Premium Ester-Polyurethan elektrisch leitfähig
- Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$
- Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. $+90 \text{ °C}$ (kurzzeitig bis ca. $+125 \text{ °C}$)
- Abmessungen von $\text{Ø } 20\text{-}500 \text{ mm}$, zum Teil aus Lagervorrat



Bei der Wahl des richtigen NORRES Markenschlauches sind wir Ihnen gern behilflich.

Rufen Sie uns an: **+49 (0) 209-8 00 00 0** und einer unserer qualifizierten Mitarbeiter wird Sie sicher und kompetent beraten.