

Wärme-, Schall- und Klapperschutz

für die Schienenfahrzeugindustrie



... auch wenn es mal nass wird:

HANNO bietet die passenden Materialien zum Dichten und Dämmen.

Hanno®-Tect-o-phob

- hydrophob
- schwerentflammbar
- temperaturbeständig

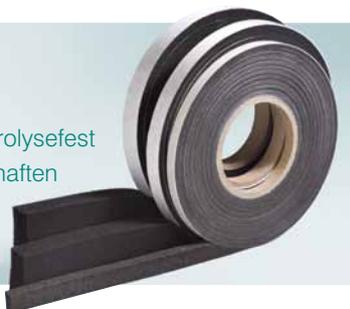


Hanno®-Redusoft

Bringt sich selbst in Form

Hanno®-Redusoft hat eine hervorragende Hydrolysebeständigkeit und bleibt auch in komprimiertem Zustand über Jahre dauerelastisch. Damit eignet sich Redusoft hervorragend zur Staub-, Feuchtigkeits- und Schallabdichtung.

- dauerelastisch
- schalldämmend
- alterungsbeständig/hydrolysefest
- starke Rückstelleigenschaften
- toleranzausgleichend
- DIN 5510-2



Hanno®-Protecto pf

Das flexible Entdröhnmaterial

Hanno®-Protecto *pf* wirkt auf allen Metallen und Kunststoffen stabilisierend, versteifend und gewichtserhöhend. Dadurch ergibt sich ein entdröhnender Effekt, es erfolgt keine Körperschallausbreitung. Die Durchgangsschalldämmung und die Luftschallausbreitung werden ebenfalls erfolgreich verhindert.

- körperschalldämpfend
- hervorragende Klebekraft
- hohe Flexibilität
- versteifend und gewichtserhöhend
- DIN 5510-2



Hanno®-Tect

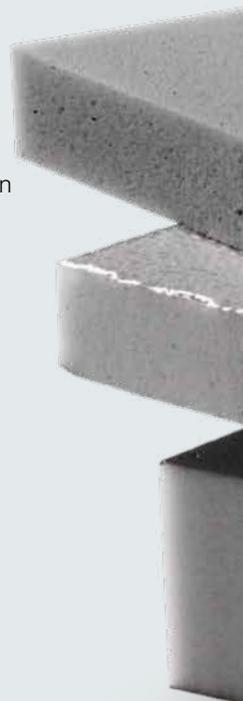
Vielseitige Schall- und Wärmedämmung

Das sehr leichte Material Hanno®-Tect mit seinen schallabsorbierenden und wärmedämmenden Eigenschaften lässt den Fahrgast in ruhiger Umgebung seinem Ziel entgegenfahren. Dabei sorgt das Material mit seiner außergewöhnlich schweren Entflammbarkeit für einen hohen Grad an Sicherheit.

- Leichtgewicht mit 9-10 Kg/m³
- wärme-/kälteisolierend 0,035 W/mK
- hohe Schallabsorption
- temperaturbeständig bis 180°C
- faserfrei
- DIN 5510-2, CEN TS 45545, NFF 16-101

Hanno®-Tect ist kaschierbar

Ob als Hanno®-Tect AL zur noch besseren Hitzebeständigkeit mit einer Aluminium-Grobkornfolie oder als Hanno®-Tect V, kaschiert mit einer schmutz- und spritzwasserabweisenden Vliesoberfläche.





Hanno[®]-Tect-o-phob

Die hydrophobe/oleophobe Variante des bewährten Melaminharzschaumes Hanno[®]-Tect

Durchgehend imprägniert ist der Schaum immun gegen Feuchtigkeitsaufnahme. Alle anderen Eigenschaften wie geringes Gewicht, Schwerentflammbarkeit, Temperaturbeständigkeit etc. bleiben natürlich erhalten.

- Leichtgewicht mit 9-10 Kg/m³
- wärme-/kälteisolierend 0,035 W/mK
- hohe Schallabsorption
- temperaturbeständig bis 180°C
- faserfrei
- DIN 5510-2, CEN TS 45545, NFF 16-101





Ein Unternehmen der
HANNO-VITO-GRUPPE
www.hanno-vito.de

in Deutschland
Hanno Werk GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 5
30880 Laatzen
Deutschland
Telefon +49 5102 7000 0
Fax +49 5102 7000 102
E-mail: info@hanno.com
Internet: www.hanno.com

in Österreich
Hanno Werk GmbH & Co. KG
Industriestraße 24
2325 Himberg bei Wien
Österreich
Telefon +43 2235 86227 0
Fax +43 2235 86020
E-mail: hanno@hanno.at
Internet: www.hanno.at

in der Schweiz
Hanno (Schweiz) AG
Gewerbestraße 10
4450 Sissach
Schweiz
Telefon +41 619 7386 02
Fax +41 619 7386 03
E-mail: info@hanno.ch
Internet: www.hanno.ch

in den USA
HANNO VITO Corp.
75 Broad Street, 21st Floor
New York, NY 10004
USA
Telefon +1 646 405 1038
Fax +1 646 405 1027
E-mail: info@hanno-vito.com
Internet: www.hanno-vito.com

in der Russischen Föderation
Hanno Werk GmbH & Co. KG
c/o Repräsentanz der DMAN
1. Kasachy per. 7 · 119017 Moskau
Russland
Telefon +7 495 73040 43
Fax +7 495 73040 44
E-mail: info@hanno.ru
Internet: www.hanno.ru

Höchste Qualität

Von der Entwicklung bis zum Einbau

Wir sehen Qualität als die perfekte Realisierung aller Kundenanforderungen an unsere Produkte. Das zertifizierte QMS nach ISO/TS 16949 mit integrierter DIN EN ISO 9001 unterstützt uns dabei.

Dies beinhaltet auch die Umweltpolitik. Die prozessorientierte Betrachtungsweise und die Identifikation mit klaren Abläufen hilft der Fehlervermeidung und der Kosten-Nutzen-Identifikation. Die hohen Qualitätsstandards garantieren in der Fertigung gleichbleibende Beschaffenheit unserer Produkte. Die eigene Forschung & Entwicklung setzt die Anforderung unserer Kunden in technische Möglichkeiten um und entwickelt innovative Produkte mit hohem Leistungsgrad. Zusätzliche Sicherheit wird durch Prüfzeugnisse von unabhängigen Instituten gewährleistet.

HANNO verfügt über alle erforderlichen Zertifikate für den Schienenfahrzeugbau bis hin zur Einhaltung der Norm CEN TS 45545.

