

Inhalt:

- PEEK Gleitlager
- EU-Forschungsprojekt H2SusBuild
- Success 2008

Content:

- PEEK Friction Bearings
- EU-Development Project H2SusBuild
- Success 2008

Newsletter COMAT

12. Ausgabe/12th Issue



Anbei senden wir Ihnen die 12. Ausgabe unseres Newsletters.

We hereby send you our 12th newsletter.

Ihr COMAT Team

Your COMAT Team

DExWin[®] CF-PEEK Gleitlager DW 700

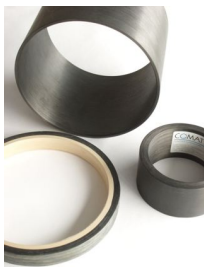
DExWin[®] PEEK Friction Bearing

COMAT verarbeitet kontinuierlich faser-verstärkte Halbzeuge im Thermoplast-Wickelverfahren und verfügt über alle gängigen Technologien (z.B. Tape-Wickeln und Direktverfahren).

COMAT manufactures continuously fibre-reinforced semi-finished products in the thermoplastic filament winding process and is skilled in all established technologies

Mit Hilfe des Tape-Wickelverfahrens werden hierbei u.a. CF-PEEK Gleitlager gefertigt, die sich hauptsächlich durch ihre hervorragende chemische Beständigkeit und Temperaturbeständigkeit auszeichnen. Das entsprechende Datenblatt finden Sie auf unserer Homepage unter ‚Downloads‘.

By using the tape winding technology, COMAT produces amongst other things CF-PEEK friction bearings which stand out mainly through their excellent chemical and temperature resistance. You can find the corresponding data sheet on our homepage under 'Downloads'.



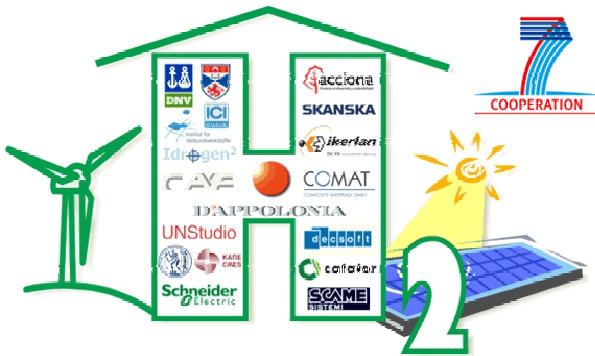
DExWin[®] Gleitlager
DExWin[®] Friction Bearings

Zugfestigkeit	Tensile strength	MPa	2.300
E-Modul	Tensile modulus	MPa	140.000
Temp. Dauergebr.	Op. temp. continous	°C	-30 / +260
Temp. kurzzeitig	Op. temp. short time	°C	-100 / +310

Datenblatt (Auszug)
Data Sheet (Extract)

EU-Forschungsprojekt H2SusBuild

COMAT ist Teilnehmer des europäischen Forschungsprojektes H2SusBuild, dessen Zielsetzung die Entwicklung eines sauberen, sich selbst versorgenden, autarken Gebäudekomplexes ist. Der nachhaltige Gedanke soll u.a. durch Integration eines Energieversorgungssystems, welches sowohl auf Wasserstoff als auch auf andere erneuerbare Energieressourcen zurückgreift, umgesetzt werden. COMAT ist für die Entwicklung des Wasserstoff-Druckspeichers verantwortlich.



Teilnehmer H2SusBuild
Attendees H2SusBuild

EU-Development Project H2SusBuild

COMAT takes part in the European Development Project H2SusBuild with the purpose of developing a clean, self-supporting, autarkic building. The sustainable idea shall be realized - amongst other things - through an integration of an energy supply system – which resorts to hydrogen as well as to renewable energy sources. COMAT is responsible for the development of the hydrogen pressure vessel.



Logo H2SusBuild
Logo H2SusBuild

Success 2008

COMAT wurde mit dem Success-Innovationspreis der Investitions- und Strukturbank Rheinland-Pfalz (ISB) ausgezeichnet. COMAT erhielt den Preis für die Entwicklung und erfolgreiche Markteinführung leichter, faserverstärkter thermoplastischer Profile für den Automobilbau. Mit dem Success-Preis werden innovationsfreudige Betriebe ausgezeichnet, die in neue Ideen investiert haben und mit Ihren Entwicklungen am Markt erfolgreich sind.

Die COMAT GmbH sieht sich auch durch diese Auszeichnung in Ihrer - auf Innovationen ausgerichteten - Firmenphilosophie bestätigt.

Success 2008

COMAT was awarded with the Success-Innovation-Award of the 'Investitions- und Strukturbank Rheinland-Pfalz' (ISB). COMAT received this award for the development and successful introduction on the market of light, fibre-reinforced thermoplastic profiles for the automotive sector. The Success-Award is granted to companies which have been investing in new ideas and have successfully established their developments on the market.

With this prize, COMAT once more feels confirmed in its innovation-orientated company philosophy.



Preisträger Dr. Ralph Funck
(Mitte; GF COMAT GmbH)
Awardee Dr. Ralph Funck
(middle; GM COMAT GmbH)



Preisträger Success 2008
Awardees Success 2008

COMAT GmbH
Marie-Curie-Strasse 11
D-67661 Kaiserslautern
Germany
Tel. +49 (0) 6301/71 52-0
Fax +49 (0) 6301/71 52-20
www.comat.de
newsletter@comat.de

Wir wollen informieren, nicht belästigen.
Falls Sie unseren Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitten wir um kurze Info an:
newsletter@comat.de

We want to inform, not to annoy you.
If you don't want to receive any further newsletters, please send a short note to:
newsletter@comat.de

Marketing und Vertrieb
Marketing and Sales
Angelika Schiffmacher