

Organisation:

ISK

Iserlohner Kunststoff-Technologie GmbH

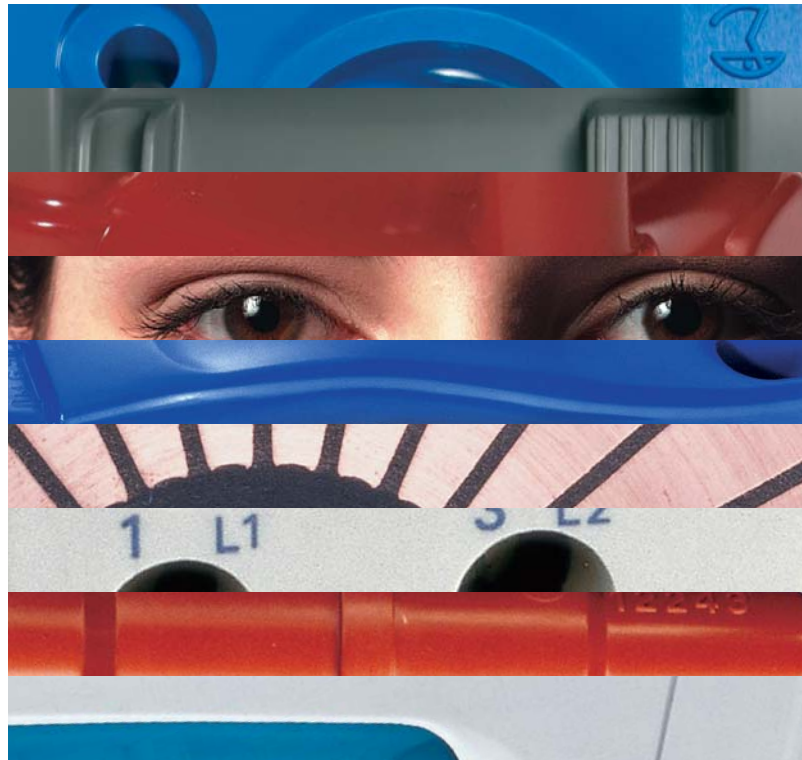
Max-Planck-Straße 5c

D-58638 Iserlohn

www.isk-iserlohn.de

Information:

www.duroplasttagung.de



Absender / Sender

Firma / Company

Name / Name

Straße, Postfach / Street, P.O. Box

PLZ / Postcode, Ort / City

Land / Country

ISK GmbH

Internationale Duroplasttagung Iserlohn

Max-Planck-Straße 5c

D-58638 Iserlohn

bite
freimachen
Please affix
adequate postage

20./21. November 2008
Parktheater Iserlohn

 Alliance for
Thermoset Solutions


Fachhochschule
Südwestfalen
Hochschule für
Technik und Wirtschaft
University of Applied Sciences

ISK

Erfolgsfaktor Duroplast: Hochleistungswerkstoff

Duroplastische Werkstoffe werden in Zukunft u.a. verstärkt in technologisch hochwertigen Anwendungen des Automobilbereiches sowie in der Elektroindustrie eingesetzt. Durch die starken Abhängigkeiten thermoplastischer Werkstoffe vom Rohölpreis hat der kostengünstige und hochgefüllte Duroplast (geringere Ölpreisabhängigkeit) langfristig zunehmende Wettbewerbsvorteile. Die Forderung der Gewichtsreduzierung (CO₂-Diskussion) im Automobilbereich bei gleichzeitig höher werdenden Anforderungen haben dazu geführt, dass thermoplastische Werkstoffe und Metalle bereits durch Duroplast substituiert werden.

Technische Innovationen im Bereich der Formmassen, der Verarbeitungstechnologie sowie der Werkzeugtechnologie führen zu hochkomplexen und wirtschaftlichen Bauteilen aus Duroplast.

Duroplaste bieten aus Sicht der ISK gerade jetzt eine Möglichkeit, die Wirtschaftlichkeit der Produkte zu steigern. Die Tagung hat u.a. zum Ziel, das Potential des Duroplasten aufzuzeigen.



Fachbegleitende Ausstellung

Die begleitende Ausstellung bietet den Fachleuten aus allen Gebieten der Duroplasttechnik die Gelegenheit für den Wissens- und Erfahrungsaustausch sowie Anregungen für neue Ideen, Produkte und Dienstleistungen.

Informationen, Erfahrungsaustausch, Perspektiven

Um den Verarbeitern duroplastischer Formmassen sowie Rohstoff- und Maschinenherstellern ein praxisorientiertes Forum zur Information über neue Entwicklungen sowie einen Erfahrungsaustausch zu bieten, findet in diesem Jahr bereits zum 5. mal die Internationale Duroplasttagung in Iserlohn statt. Organisiert wird die Tagung von einem Komitee aus Branchenverbänden und Unternehmen.

Neben Fachvorträgen, die über den Stand der Technik, neue Anwendungen und innovative Verfahren informieren, steht der fachliche Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern im Vordergrund.

Ziel der Veranstaltung ist es, Impulse für die Entwicklung der Branche zu geben und Beispiele für erfolgreich realisierte Projekte aufzuzeigen.



Teilnehmer

Durch die ersten vier Veranstaltungen, an denen bis zu 330 Teilnehmer aus ca. 17 Ländern teilgenommen haben, hat sich die Duroplasttagung als internationaler Branchentreff all jener etabliert, die an der Weiterentwicklung dieses Bereiches interessiert sind. Der zur Teilnahme eingeladenen Personenkreis reicht vom Studenten über Maschinenbediener, Ingenieure und technische Führungskräfte bis zum Unternehmer.

Programm

Donnerstag, 20.11.2008

09.⁰⁰ Uhr

10.³⁰ Uhr

10.⁴⁵ Uhr

11.¹⁵ Uhr

11.⁴⁵ Uhr

12.¹⁵ - 13.³⁰ Uhr

13.³⁰ Uhr

14.⁰⁰ Uhr

14.³⁰ - 15.¹⁵ Uhr

15.¹⁵ Uhr

15.⁴⁵ Uhr

16.³⁰ Uhr

18.⁰⁰ Uhr

Vorträge und Ausstellung

09.⁰⁰ bis ca. 18.⁰⁰ Uhr

Check In

Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Paul Thienel, FH Südwestfalen

Entflammbarkeit und Brandschutz – eine Chance für Duroplaste

Frank Bayerl, Hexion Specialty Chemicals

Getriebe- und Pumpenbauteile: Entwicklungen aus Duroplast

Klaus Kierig und Martin Schössler, Vyncolit N.V.

Metallsubstitution durch BMC

Michael Polotzki, Tetra-Dur GmbH

Mittagspause

Thermische Eingangs- und Ausgangskontrolle duroplastischer Formmassen

Stefan Knappe, Netzsch-Gerätebau GmbH

Aktuelle Trends und Entwicklungen in der Maschinentechnik um die Spritzgussverarbeitung von Duroplasten

Martin Palik, Krauss-Maffei GmbH

Pause

Duroplastpräzisionsbauteile im Umfeld des Motoren- und Getriebebaus

Karl-Heinz Balkenhol und Stefan Röttel, Christophery Kunststofftechnik GmbH

Wertschöpfungsexzellenz

Dr. Oliver Prause, INFPRO Institut für Produktionserhaltung e.V.

Vortragende

Abendveranstaltung zum Erfahrungsaustausch mit Getränken und Buffet

Freitag, 21.11.2008

- 09.⁰⁰ Uhr **Thermisches Langzeitverhalten von Duroplasten**
Sebastian Wiebel, MPA Darmstadt
- 09.³⁰ Uhr **Charakterisierung des Fließ-/ Härteverhaltens von Duroplasten mit thermoanalytischen und Ultraschallmethoden**
Dr. Wolfgang Stark, BAM - Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- 10.⁰⁰ Uhr **Pause**
- 10.⁴⁵ Uhr **Aufbau einer Wareneingangs- / Warenausgangskontrolle für Duroplaste**
Bernhard Hoster, ISK GmbH
- 11.¹⁵ Uhr **Flüssigsilikone LSR in 2K-Anwendungen zukünftig auch mit Duroplast?**
Heiko Bayerl, Momentive Performance Materials GmbH
- 11.⁴⁵ Uhr **Zusammenfassung, Schlußwort**
Prof. Dr.-Ing. Paul Thienel, FH Südwestf.
- 12.⁰⁰ Uhr **Ende der Veranstaltung**

Teilnahmegebühr

€ 660,- zzgl. MwSt. (bis 30.09.2008)
€ 690,- zzgl. MwSt. (ab 01.10.2008)
Ab 3 Teilnehmern gewähren wir 5 % Rabatt.

Auskunft und Anmeldung

Iserlochner Kunststoff-Technologie GmbH
Max-Planck-Straße 5c, D-58638 Iserlohn
Tel. (+49) 0 23 71-15 37-0,
Fax (+49) 0 23 71-15 37-11
E-Mail: info@isk-iserlohn.de
<http://www.duroplasttagung.de>

Anmeldungen müssen schriftlich

erfolgen. Rechnung und Anmeldebestätigung werden bei rechtzeitiger Anmeldung zugesandt. Teilnahmegebühr erst nach Rechnungseingang überweisen. In der Teilnahmegebühr sind Tagungshandbuch, Pausengetränke, 1 Mittagessen und die Abendveranstaltung enthalten.

Verkehrsanbindung

Von der A45 am Hagener Kreuz auf die A46 Richtung Iserlohn. Abfahrt Iserlohn Zentrum. Die Alexanderhöhe (Parktheater) ist ausgeschildert.

Unterkunft

Eine Liste der Hotels finden Sie im Internet unter www.duroplasttagung.de

Geschäftsbedingungen

Mit der Anmeldung werden die AGB der ISK GmbH verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor der Veranstaltung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 75,- zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die volle Gebühr zu zahlen. In diesem Fall erhalten Sie das Tagungshandbuch. Es ist auch möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Wechsel von Vortragenden oder Änderungen im Programmablauf behalten wir uns vor.

Thermosets – a factor for success: High-performance material

Thermoset materials will in future be used to an ever increasing extent for highly demanding engineering applications both in the automotive and in the electrical industry. Due to the extreme dependency of thermoplastic materials on the price of mineral oil, low-cost and highly filled thermoset materials (reduced dependency on the price of oil) will steadily gain competitive advantages over the long term. The growing demand in the automotive industry for weight reduction (CO₂ discussion) and at the same time ever improved performance has already led to the use of thermosets as substitutes for thermoplastics and metals.

Current and future innovations in moulding compound production, processing technology and mould design will readily permit the economical production of highly complex thermoset parts.

As ISK sees it, it is precisely now that thermosets could be used to increase the economic efficiency of products in the plastics processing industry. The aim of the conference is to highlight, among other things, the potential applications of thermosets.



Thematic exhibition

The accompanying exhibition offers specialists from all branches of thermoset technology an opportunity to exchange their knowledge and experience, and impulses for new ideas, products and services.

Information, exchange, perspectives

We have organised this fourth International Thermoset Conference in Iserlohn in order to provide manufacturers using thermoset moulding masses, raw materials suppliers and machine engineering companies with a practice-orientated information forum related to the latest developments, and a platform for exchanging their industry experience.

The conference is being organised by a committee of representatives from industry associations and companies.

In addition to technological lectures, featuring the latest status of relevant technologies and innovative methods, the emphasis is on the exchange of expertise between visitors to the conference.

The objective of this event is to provide impulses for the industry and examples of successfully realised projects.



Participants

The first three events, at each of which up to 330 visitors from 17 countries participated, established the Thermoset Conference as an international meeting place and forum for anyone interested in the future development of this industrial segment. The spectrum of invited guests ranges from students and machine operators, to engineers and technical management representatives and company executives.

Programm

Thursday, 20.11.2008

09.⁰⁰ a.m.

10.³⁰ a.m.

10.⁴⁵ a.m.

11.¹⁵ a.m.

11.⁴⁵ a.m.

12.¹⁵ a.m. - 01.³⁰ p.m.

01.³⁰ p.m.

02.⁰⁰ p.m.

02.³⁰ - 03.¹⁵ p.m.

03.¹⁵ p.m.

03.⁴⁵ p.m.

04.³⁰ p.m.

06.⁰⁰ p.m.

Lectures and Exhibition

09.⁰⁰ a.m. to approx. 06.⁰⁰ p.m.

Check In

Welcome

Prof. Dr.-Ing. Paul Thienel, FH Südwestfalen

Flammability and flame resistance – a chance for thermosets?

Frank Bayerl, Hexion Specialty Chemicals

Gear and pump components: developments in thermoset plastics

*Klaus Kierig and Martin Schössler,
Vyncolit N.V.*

BMC as a metal substitute

Michael Polotzki, Tetra-Dur GmbH

Lunch Break

Incoming and outgoing temperature control of thermoset moulding compounds

Stefan Knappe, Netzsch-Gerätebau GmbH

Current trends and developments in the machine sector for the injection moulding of thermosets

Martin Palik, Krauss-Maffei GmbH

Break

Precision thermoset moulded parts as engine and gearbox components

*Karl-Heinz Balkenhol and Stefan Röttel,
Christophery Kunststofftechnik GmbH*

Added value excellence

*Dr. Oliver Prause, INFPRO Institut für
Produktionserhaltung e.V.*

End of Lectures

Evening get-together an opportunity for participants to chat and exchange experiences over drinks and a buffet

Friday, 21.11.2008

- 09.⁰⁰ a.m. **Long-term thermal stability of thermoset plastics**
Sebastian Wiebel, MPA Darmstadt
- 09.³⁰ a.m. **Characterizing the flow-cure behaviour of thermoset plastics using thermo-analytical and ultrasonic methods**
Dr. Wolfgang Stark, BAM - Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- 10.⁰⁰ a.m. **Break**
- 10.⁴⁵ a.m. **Developing an incoming and outgoing goods control system for thermosets**
Bernhard Hoster, ISK GmbH
- 11.¹⁵ a.m. **Liquid silicone rubber (LSR) in two-component applications – in future with thermosets too?**
Heiko Bayerl, Momentive Performance Materials GmbH
- 11.⁴⁵ a.m. **Summary**
Prof. Dr.-Ing. Paul Thienel, FH Südwestf.
- 12.⁰⁰ a.m. **End of the Symposium**

Attendance Fees

€ 660.- plus VAT (until 30.09.2008)
€ 690.- plus VAT (from 01.10.2008)
5% discount for more than 3 participants.

Information / Registration

Iserlohner Kunststoff-Technologie GmbH
Max-Planck-Straße 5c, D-58638 Iserlohn
Tel. (+49) 0 23 71-15 37- 0,
Fax (+49) 0 23 71-15 37-11
E-Mail: info@isk-iserlohn.de
<http://www.durotagung.de>

Only written registrations will be accepted.
Registrations made on time will be confirmed and an invoice sent. Please remit the conference fee only after receiving the invoice. The attendance fee includes the conference manual, beverages during the breaks, one lunch and the evening event.

Traffic Directions

From Autobahn A 45 turn off on the A 46 at the Hagen intersection, and continue toward Iserlohn. Exit at Iserlohn-Center. Signs then direct you to the *Alexanderhöhe* (Parktheater).

Accommodations

You will find a list of hotels in the Internet at: www.duroplasttagung.de

Terms of Business

The General Terms of Business of ISK GmbH are accepted as binding upon registration. Only written cancellations will be accepted. A handling fee of € 75.00 plus VAT will be charged in case of cancellation up to 14 days before the conference. After this deadline, the full conference fee is forfeited. In this case, you will receive the conference manual. It is also possible to designate a substitute participant. We reserve the right to change speakers, or to alter the order of the program.



www.duroplast-info.de



Fachhochschule
Südwestfalen
Hochschule für
Technik und Wirtschaft
University of Applied Sciences

www2.fh-swf.de

ISK Iserlohner
Kunststoff-Technologie GmbH

www.isk-iserlohn.de

Hiermit melden wir verbindlich folgende Teilnehmer zur 5. Internationalen Duroplasttagung Iserlohn am 20. und 21. November 2008 an:

We wish to register the following participant(s) for the 5th International Thermoset Conference on the 20th and 21st November 2008 in Iserlohn:

	Name / Vorname Surname / Name	Funktion / Abteilung Position / Department	Telefon Telephone	Telefax Telefax
1	_____	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____	_____

UST-IdNr. / VAT-no.

Datum / Date

Unterschrift / Signature

