

K' 07 vom 24.-31. Oktober in Düsseldorf



Auf der diesjährigen K' 07 finden Sie unseren Messestand in der Halle 8A,

Standnummer 8A / D48

Gerne möchten wir Sie auf unseren Stand einladen, um Sie mit den Neuheiten aus unserem Programm vertraut zu machen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Neuheiten:

GEHR PLA-L (Bio-Polymer Poly lactose + Lignin)	Stäbe und Rohre
GEHR PP-30PET-F (PP mit 30% PET-Fasern)	Stäbe
GEHR POM-C	Stab ø 500 mm Platte Dicke 130 mm
GEHR POM-10PE (POM mit 10% PE)	Stäbe und Platten
GEHR PVDF-ELS	Stäbe
GEHR PPS und PPS-40GF	Stäbe

Elektrisch leitfähige Materialien von GEHR

Wir werden ab dem 02. November **neue Bezeichnungen** für unsere elektrisch leitfähigen und antistatischen Werkstoffe verwenden:

Alte Bezeichnung	Neue Bezeichnung	Oberflächen-/ Durchgangswiderstand
ESD	ELS	$10^1 - 10^6 \Omega / \Omega \times \text{cm}$
AS	ESD	$10^9 - 10^{12} \Omega / \Omega \times \text{cm}$

Wir führen damit folgende leitfähige Materialien in unserem Programm:

GEHR PVC-ELS, GEHR PP-ELS, GEHR POM-ELS, GEHR PVDF-ELS und GEHR POM-ESD.

Neues GEHR Lieferprogramm

Rechtzeitig zur K' 07 haben wir auch unser **neues Lieferprogramm** der an Lager geführten GEHR Halbzeuge mit allen Ergänzungen und Neuheiten fertig gestellt. Die Broschüren werden in den nächsten Tagen an unsere Händlerkunden verschickt. Falls Sie kein Exemplar erhalten oder zusätzliche Exemplare benötigen, senden wir Ihnen diese gerne zu. Melden Sie sich einfach unter Tel.: +49-621/8789-0, per Fax: +49-621/8789-200 oder per E-Mail: prospekt@gehr.de

Wir haben uns wieder um größtmögliche Übersichtlichkeit bemüht. Zusätzliche Produktinformationen und technische Informationen zu den Eigenschaften der Werkstoffe machen

das GEHR Lieferprogramm zu einem wertvollen Arbeitsmittel im Tagesgeschäft.

Natürlich ist unser Lieferprogramm auch stets aktuell einzusehen auf unserer Homepage unter www.gehr.de



25 Jahre GEHR Plastics USA



In diesem Jahr feiert auch die GEHR-Tochtergesellschaft **GEHR Plastics USA** ein Jubiläum. Vor 25 Jahren, 1982, wurde das Unternehmen in Westmont, Illinois/Chicago gegründet. Damit wurde das erste Produktionswerk der Firma GEHR außerhalb Deutschlands gegründet und der Grundstein für die Internationalisierung des Unternehmens gelegt. Bereits 1984 erfolgte der Umzug nach Pennsylvania. Im Jahr 1998 wurde das Gelände in Boothwyn erworben, wo heute Verwaltung, Produktion und Lager von GEHR Plastics angesiedelt sind.

Der Umzug in das neu errichtete Werk erfolgte im Jahr 2000. Zum Jubiläum gratulierte auch der US-Senator Arlen Specter, der das langjährige unternehmerische Engagement im Bundesstaat Pennsylvania würdigte. Zur Zeit steht wieder eine Erweiterung des Werks an, seit September wird eine neue Lagerhalle errichtet.

GEHR PVDF-Platten in 1.000 mm und 620 mm Breite

Wir führen zukünftig folgende Plattenabmessungen aus GEHR PVDF an Lager:

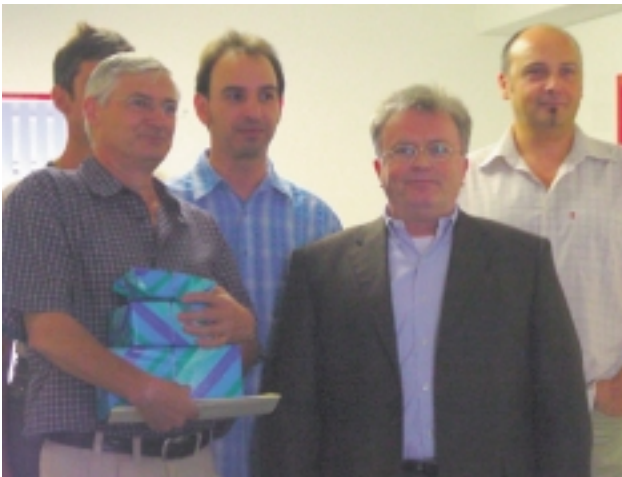
Dicke	Breite	Länge
10 bis 60 mm	1.000 mm	2.000 mm
	620 mm	3.000 mm

Gerhard Kriebel 25 Jahre bei GEHR

Herr **Gerhard Kriebel** trat bei uns am 11. August 1982 als Arbeiter in der Materialaufbereitung ein. Herr Kriebel ist stets umsichtig, gewissenhaft und mit großem Engagement bei seiner Arbeit und als netter und hilfsbereiter Kollege beliebt.

Wir danken Herrn Kriebel für seine Tätigkeit und die Verbundenheit mit dem Unternehmen und wünschen ihm noch alles Gute für die Zukunft und viele schaffensreiche Jahre bei GEHR.

Wolfgang Bückle – Verabschiedung in den Vorruhestand



Zum 1. August 2007 haben wir Herrn **Wolfgang Bückle** mit einer kleinen Feier in den Vorruhestand verabschiedet. Aus dem Kreis der Belegschaft wurde ihm dabei neben den besten Wünschen für seinen neuen Lebensabschnitt zum Abschied ein Geschenk überreicht.

Herr Bückle war fast 30 Jahre lang bei uns als Betriebselektriker tätig. Sein Aufgabengebiet umfasste neben der Elektrik und Elektronik auch die Instandhaltung von komplexen Maschinen und Apparaturen, wobei er immer die notwendige Geduld und das Fingerspitzengefühl bewiesen hat, um alle entstehenden Aufgaben auf diesem neuen Lebensabschnitt souverän zu lösen. Wir danken Herrn Bückle für seine langjährige zuverlässige Arbeit und wünschen ihm für die Zukunft Gesundheit und Zufriedenheit.

Wir hoffen, dass er die Firma GEHR in guter Erinnerung behält und uns auch weiterhin freundschaftlich verbunden bleibt.

Was ist das? – Lunker

Als **Lunker** werden Hohlstellen in einem geschlossenen System bezeichnet. Bei diesen Hohlstellen handelt es sich um Vakuolen (eingeschlossenes Vakuum), also nicht um Luft einschüsse. Luft einschüsse entstehen durch z.B. im Granulat enthaltene Feuchtigkeit.

In der Kunststoffverarbeitung geschieht der Abkühlprozess generell von außen nach innen. Da fast alle Materialien bei der Abkühlung einen negativen Längenausdehnungskoeffizienten besitzen (Schrumpf) ist die Folge der Abkühlung eine Volumenkontraktion. Üblicherweise wird dies im laufenden Verarbeitungsprozess durch Nachdrücken von weiterem (geschmolzenem) Material ausgeglichen. Da die Volumenkontraktion nach der Verfestigung des Kunststoffes nicht mehr beeinflussbar ist, führt diese Volumenabnahme immer zu einer starken Erhöhung des Eigenspannungsniveaus im Teil. Erfährt das hergestellte Fertigteil eine zu rasche Abkühlung durch große Temperaturunterschiede zwischen Teil und Umgebung, können sehr hohe Eigenspannungen entstehen, die zu Lunckern oder sogar zu Spannungsrissen führen können.

Dies bedeutet letztendlich, dass qualitativ hochwertige Bauteile langsam produziert werden müssen, um ein langsames und damit gleichmäßiges Auskühlen zu ermöglichen, was leider die Herstellungskosten erhöht.

MANNHEIM



In loser Reihenfolge wollen wir Ihnen Interessantes über die Stadt Mannheim vorstellen. Die Stadt, in der Eduard Gehr 1932 die Firma gründete.

Der erste Führerschein

Am 1. August 1888 erhielt Carl Benz vom Bezirksamt Mannheim eine Urkunde mit folgendem Wortlaut: "Dem Herrn Benz, Besitzer der Rheinischen Gasmotorfabrik hier, wird bis auf Weiteres die Genehmigung zu versuchsweisen Fahrten mit dem von ihm hergestellten Patent-Motorwagen auf den die Gemarkungen Mannheim, Sandhofen, Käferthal [und so weiter] durchziehenden Straßen und Wegen unter dem ausdrücklichen Hinweis erteilt, dass der Unternehmer für allen Schaden, der durch den Gebrauch des Motorwagens für andere entsteht, verantwortlich ist." Dieses Schreiben war damit der erste Führerschein der Welt – allerdings nicht an die Person gebunden, sondern an das Fahrzeug.