

Polymers and Light

EDITORIAL

This issue of *Chimia* reports on the '11th International Macromolecular Symposium' in Interlaken, Switzerland, dedicated to the topic 'Polymers and Light'. The symposium aimed at giving the participants insight into science and technology of a field that has gained increasing significance over the last few years.

In modern microelectronics for instance, photoreactive polymers play a key role in the manufacturing process of integrated circuits. Furthermore, laser photopolymerization is the basis of a new technology, which allows one to build three-dimensional polymeric objects directly from computer data for applications in the technical and medical fields. Another example are polymers with special optical properties, which find increasing use as fibers, components and devices in telecommunication, information storage, and data processing. On the other hand, light can also have a destructive influence on polymers. Here, the improved understanding of the degradation mechanism has led to the development of effective stabilizers, which help to prolong the life of polymeric materials, such as engineering plastics for outdoor applications.

Polymers and Light remain a field in which further rapid progress can be expected. It will continue to be a challenge to chemists, physicists, and engineers at universities and in industry.



Dr. R. Darms
Ciba Basel
Symposium Chairman

Ab sofort halten wir mehr stille Reserven für Sie bereit: die neuen 5er BMW mit V8.



Fahrer-Airbag serienmässig in allen BMW Modellen.

Auf einer Probefahrt mit dem neuen BMW 530i und 540i zu entdecken: die hohe Leistungsbereitschaft, die einmalige Laufkultur der neuen

BMW V8-Triebwerke und das souveräne Gefühl des vornehmen Understatements. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

Touring-Garage City AG, Basel
St. Johannis-Ring 30
Telefon 061/322 71 57



Freude am Fahren.

Immer eine Länge voraus...

mit der Reaktionen-Datenbank

ChemInform RX



- online bei STN
- inhouse unter REACCS von MDL
- maßgeschneiderte Recherchen nach Ihren Vorgaben
- Datenbank-Schulung und Beratung

wöchentlich up to date mit dem gedruckten ChemInform als wertvolle Ergänzung



Postfach 12 60 50
D-10593 Berlin
Täglicher Service: (030) 390 76-111

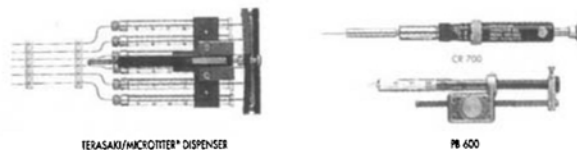
Ihr Partner für die CAS Datenbanken bei STN

WAS IMMER AUCH AN LABORARBEIT ZU TUN IST ...



HAMILTON IST DIE RICHTIGE ANTWORT

Manuelle Spritzen • Instrumenten Spritzen • Flüssigkeitsdichte Spritzen • Flüssigkeits- und gasdichte Spritzen



EIN KOMPLETTES ANGEBOT AN MICROLITER-SPRITZEN



Ist manuelles Dosieren eine tägliche Laborarbeit für Sie? Dosieren von Flüssigkeiten und Gasen? Ja? Dann zögern Sie nicht, HAMILTON direkt oder den lokalen HAMILTON Händler zu kontaktieren. Sie werden alle Informationen über das HAMILTON Angebot erhalten.

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER - WELTWEIT.

HAMILTON
the measure of excellence

Hamilton Bonaduz AG
CH-7402 Bonaduz/Schweiz