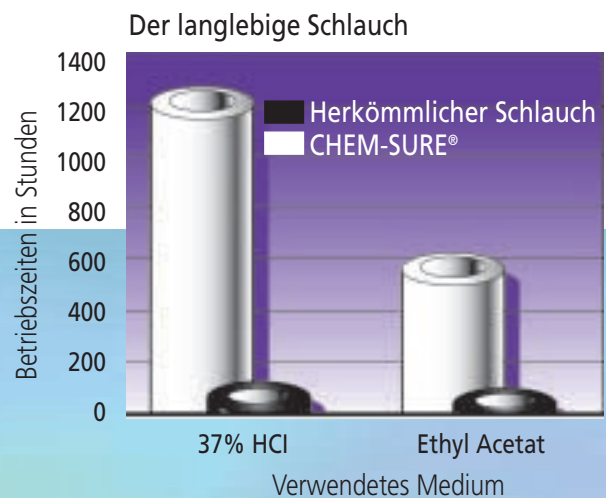


# Für aggressive Chemikalien

CHEM-SURE® der chemisch resistente Fluorelastomer Schlauch



Anwendungen mit lösungsmittelhaltigen Medien können nun mit einer Einkanal-Peristaltikpumpe realisiert werden; z.B. mit Flowmaster (IP-65).

Das bedeutet: hervorragende **Dosiergenauigkeit** sowie **niedriger Wartungsaufwand**.

CHEM-SURE® der chemisch resistente Peristaltikschlauch von Gore eignet sich für nahezu alle aggressiven Chemikalien, einschließlich organischer Lösungsmittel wie

- Methyläthyketon
- Toluol und
- Aceton.

## Der langlebige Schlauch erhöht die Produktivität

Unter Förderbedingungen weist der CHEM-SURE® Pumpenschlauch eine bis zu 50fach längere Betriebszeit auf, als andere Fluorelastomer Schläuche. Selbst bei der Förderung von aggressiven Chemikalien, von denen die meisten Schlauchwerkstoffe angegriffen werden, hält er **tausende von Stunden**. Diese Widerstandsfähigkeit bedeutet weniger Stillstand durch Schlauchwechsel und erhebliche Verbesserung der Produktivität.

## Der Schlauch mit deutlich höherer Berstfestigkeit

eine ausgezeichnete Wahl für sehr anspruchsvolle Anwendungen in der pharmazeutischen und der chemischen Industrie.

Die höhere Berstfestigkeit des CHEM-SURE® Pumpenschlauches führt zu **verringerten Umwelt- und Sicherheitsrisiken** durch Schlauchbruch in Hochdruckanwendung wie **Filtration, Förderung und Dosierung von Chemikalien**.



Vielseitige Schlauchpumpen für die Industrie und Chemie von ISMATEC, teilweise IP-65 staubdicht und strahlwassergeschützt

## Technische Angaben CHEM-SURE®

- 1.6 bis 16 mm iØ
- Dauerhaft gleichbleibende Fördermenge
- Besteht USP-Test der Klasse VI für pharmazeutische Anwendungen
- FDA Zulassung für Lebensmittelbereich
- Betriebsdruck bis 4 bar

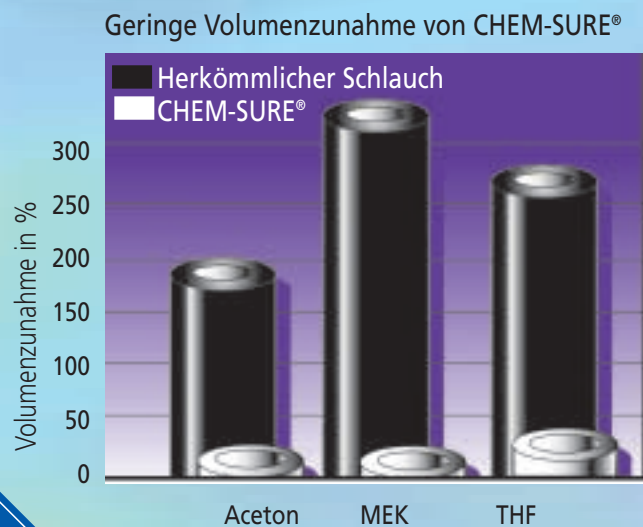
## Hohe Reinheit senkt Kontamination

Der Fluorelastomer Schlauch CHEM-SURE® enthält weder Weichmacher noch andere Behandlungsmittel. Gepumpte Medien werden nicht verunreinigt. GORE Untersuchungen der Auslaugungscharakteristik mit Ethylacetat ergaben eine Gesamtmenge von 132 ppm extrahierbarer Stoffe, eine über 100fache Reduzierung gegenüber anderen Fluorelastomer Schläuchen.

## Geringe Volumenzunahme durch Lösemittel

Für einen zufriedenstellenden Einsatz im chemischen Betrieb empfehlen Hersteller Schlauchmaterialien deren Volumenzunahme durch Quellung unter 10% liegt.

Herkömmliche Fluorelastomer Schläuche quellen um mehr als 300% wenn sie Lösungsmitteln wie Aceton, Methyläthylketon und Tetrahydrofuran ausgesetzt werden. Die untenstehende Grafik zeigt von GORE durchgeführte Eintauchprüfungen nach ASTM D471-95. In diesen Untersuchungen zur Volumenzunahme wird eindeutig nachgewiesen, dass der CHEM-SURE® Pumpenschlauch in dieser Hinsicht anderen Fluorelastomer Schläuchen überlegen ist.



CHEM-SURE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der W.L. Gore & Associates



**ISMATEC®**

Solutions for Fluid Handling

**IDEX**  
IDEX CORPORATION

## Hauptsitz Glattbrugg

ISMATEC SA, Labortechnik-Analytik  
A Unit of IDEX Corporation  
Feldeggstraße 6  
CH-8152 Glattbrugg  
Tel. 01 874 94 94  
Fax 01 810 52 92  
info.ismatec@idexcorp.com  
www.ismatec.com