

Der ACHEMA-Messehit 2006

**von CONTITECH
und ELAFLEX**

FLUORline

Contitech ist es gelungen, unseren bewährten Slimline-Tankstellenschlauch zusätzlich mit einem nahtlos gespritzten Liner aus dem Fluorkunststoff THV zu kombinieren:

"FLUORline" heißt der neue Allzweckschlauch mit **spiegelblanker** Innenschicht für große Durchflussleistung und schnelle Entleerung. Im Vergleich zu hochpreisigen Universalschläuchen mit FEP-, PFA- oder gewickelter THV-Auskleidung (ELAFLOX) besitzt FLUORline eine bisher unerreichte Flexibilität und ein geringes Gewicht.

Das Großmengen-Herstellverfahren für diese Slimline-Schläuche mit THV-Liner ermöglicht Preise, die erheblich günstiger sind als für die bisherigen Schläuche.

FLUORline ist ein "OHM"-Schlauch nach den Sicherheitsanforderungen der EN 12115 und BG 132, aus leitfähigem Gummi **ohne** metallische Einlagen zur Einfachmontage genormter Verschraubungen.

- Mit FLUORline EFL 21 ist es möglich, flexiblere Allzweckschläuche für Chemie-Fasspumpen zu liefern, die bei gleicher Leistung wie DN 25 länger halten und die Medien nicht verunreinigen.
- Mit FLUORline EFL 16 ist es bereits gelungen, das sogenannte 'Ad-Blue Problem' zu lösen. Die bisher verwendeten Schläuche hatten im Sinne der extremen Reinheitsvorschriften die sensible Harnstofflösung "verunreinigt".
- Mit FLUORline EFL steht jetzt auch ein diffusions- und geruchsdichter Tankstellenschlauch für Vergaserkraftstoffe zur Verfügung, der die Umweltbelastung durch Kohlenwasserstoffdämpfe stark reduzieren kann.

Schlauchleitungen für Versuche stellen wir gern zur Verfügung.

ELAFLEX



Technische Daten

Betriebsdruck 16 bar · Rollenlänge ~ 40 m · Beständigkeitsbereich wie ELAFLOX (siehe Katalogseite 120) oder besser. Temperaturbereich -40° C bis +100° C · Weitere technische Daten siehe neue Katalogseite Fluorline (in Vorbereitung). Bereits lieferbare Größen: EFL 16 und EFL 21 mit Verschraubungen 1" aus Messing oder Edelstahl rostfrei.

The hit at ACHEMA 2006

by **CONTITECH**
and **ELAFLEX**

FLUORline

Contitech succeeded in combining the properties of our proven SLIMLINE dispenser hose with a smooth and seamless lining of fluoropolymer THV:

"FLUORline" is the name for the new general-purpose hose with a **mirror-like** lining for high flow rates and quick draining. Compared to our universal hoses with FEP-, PFA or coiled THV-lining (ELAFLOX), FLUORline is unequalled by flexibility and low weight.

The high volume manufacturing process for this THV-lined Slimline hose enables very competitive prices .

FLUORline is an "OHM" hose according to the safety requirements of EN 12115 and German safety standard for the Chemical Industry BG 132, by the use of conductive rubber **without** metallic braids (easy assembly using standard end fittings).

- Use DN 21 size (Part Number : EFL 21) as a highly flexible, general-purpose hose for chemical barrel pumps. Long service life, no contamination the media - Same performance as a standard DN 25 hose.
- With FLUORline EFL 16 (size DN 16) we achieved in solving the so-called 'Ad-Blue Problem'. Previously used hoses often 'contaminated' the sensitive urea liquid in terms of extreme purity regulations.
- FLUORline EFL may also serve as a gasoline dispenser hose if there are special requirements for a hose with lowest permeability properties. This reduces environmental pollution due to hydrocarbon emissions.

Hose assemblies for tests are available on request.

Technical data

Working pressure 16 bar · Coil length ~ 40 m · Chemical resistance like ELAFLOX (see catalogue page 120) or better. Temperature range -40° C up to +100° C · Further technical information: new catalogue page Fluorline (in preparation). Available sizes so far: EFL 16 and EFL 21 with fittings 1" made of brass or stainless steel rust proof.

ELAFLEX

