A. Schulman

# HIGHLIGHT ON POLYESTER

## SCHULADUR® PCR

### Reinforced PBT/PET compounds

In response to the continuous search for cost effective solutions A. Schulman has developed a prime performance PBT / PET blend where the PET fraction comes from post-consumer-recycled PET bottles. This new generation of polyester blends is not only in accordance with the Europeen Union's end-of-live-vehicle directive but it also provides performance superior to standard PBT compounds.

**SCHULADUR® PCR**
**Performance**

- flow
- strength
- surface quality
- weather – proof
- low emission for auto interior
- easy processability on all regular moulding machines
- approved at major automotive and appliance manufacturers
- ecoefficient on the basis of post-consumer-recycled PET fraction

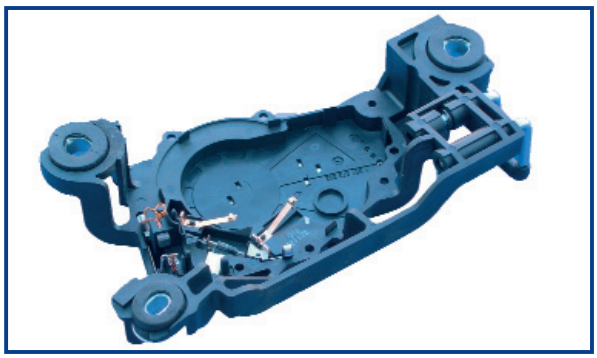
**SCHULADUR® PCR**
**Applications**

- paint free exterior parts – wiper arms, door handles
- low emission interior applications – ventilation systems
- precision die cast metal replacement – motor housings
- hollow structures with gas injection moulding – door handles

**SCHULADUR® PCR**
**Product range**

- SCHULADUR® PCR GF 15 – 15% glass fibre
- SCHULADUR® PCR GF 20 – 20% glass fibre
- SCHULADUR® PCR GF 30 – 30% glass fibre
- SCHULADUR® PCR GF 45 – 45% glass fibre
- SCHULADUR® PCR MBF 53 – 45% glass fibre + mineral for sound damping

A. Schulman is supporting developments with SCHULADUR® in a global market with thorough know-how, technical expertise and production facilities in Europe, America and Asia.



The rear wiper motor housing for Peugeot 206 SW, manufactured with SCHULADUR® PCR by Robert Bosch, has achieved the 2003 SPE Automotive Award Europe

October 2006

**A. Schulman GmbH**
**Hüttenstr. 211**
**50170 Kerpen**
**Tel.: +49 (0)2273 5610**
**Fax: +49 (0)2273 561350**
**aschulman@de.aschulman.com**
**www.aschulman.com**
**www.polybatch.net**
**www.asdseurope.com**

The properties are typical, non binding values found for injection moulded natural coloured test bars. Pigments and other modifications. may after these values. The characteristic values are based on our know-how and experience. They do not warrant any specific properties. All our products must be subjected to in-house tests and inspections by the user before processing. This applies all with regard to their suitability for a particular purpose. It also applies accordingly for all written or verbal information and advice given by our personnel. Our General Terms of Business apply in all other respects, particularly with regard to liability for material defects.

A. Schulman

# POLYESTER HIGHLIGHTS

## SCHULADUR® PCR

### Verstärkte PBT/PET Compounds

Als Antwort auf die ständige Suche nach kostengeffektiveren Materialien hat A. Schulman ein erstklassiges PBT/PET Blend entwickelt, dessen PET-Anteil aus recycelten PET-Flaschen kommt. Diese neue Generation von Polyester Blends entspricht nicht nur den Bestimmungen der EU Altautoverordnung, sondern bietet auch ein exzellentes Leistungsspektrum, das den Standard PBT-Compounds überlegen ist.

**SCHULADUR® PCR**
**Leistung**

- Fließfähigkeit
- Festigkeit
- Oberflächengüte
- Witterungsbeständigkeit
- Emissionsarmut für Automobil Interior
- Leichte Verarbeitung auf allen herkömmlichen Spritzgußmaschinen
- Freigegeben von führenden Herstellern von Automobilen und Elektrogeräten
- Ökoeffizienz aufgrund des Einsatzes von PET Post-Consumer-Rezyklat Anteil

**SCHULADUR® PCR**
**Anwendungen**

- Lackierfreie Bauteile im Außenbereich – Heckwischerarme, Türgriffe
- Emissionsarme Interior Anwendungen – Belüftungssysteme
- Ersatz von Präzisionsdruckgussbauteilen – Motorgehäuse
- Hohlstruktur im Gasinnendruckverfahren – Griffe

**SCHULADUR® PCR**
**Produktreihe**

- SCHULADUR® PCR GF 15 – 15% Glasfasern
- SCHULADUR® PCR GF 20 – 20% Glasfasern
- SCHULADUR® PCR GF 30 – 30% Glasfasern
- SCHULADUR® PCR GF 45 – 45% Glasfasern
- SCHULADUR® PCR MBF 53 – 45% Glasfaser/Mineral für Geräuschdämmung

A. Schulman unterstützt Entwicklungen mit SCHULADUR® in einem globalen Markt mit Know-How, technischer Expertise und Fertigungsstätten in Europa, Amerika und Asien.

Wegen seiner hohen Oberflächengüte und den guten mechanischen Eigenschaften wird SCHULADUR® PCR von Mogatec Moderne Gartentechnik für Griffe von Gartengeräten verwendet.

Oktober 2006

A. Schulman GmbH
Hüttenstr. 211
50170 Kerpen
Tel.: +49 (0)2273 5610
Fax: +49 (0)2273 561350
aschulman@de.aschulman.com
www.aschulman.com
www.polybatch.net
www.asdseurope.com

Die aufgeführten Eigenschaften stellen typische Werte dar, die an gespritzten naturfarbenen Prüfstäben ermittelt wurden. Die Eigenschaftsrichtwerte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Der Verarbeiter hat unsere Produkte vor der Verwendung eigenen Prüfungen und Versuchen zu unterziehen. Dies gilt insbesondere auch für die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck. Gleiches gilt sinngemäß für unsere sonstigen anwendungstechnischen Auskünfte in Wort und Schrift. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere zur Sachmängelhaftung.