

**PORTUGUÊS** 

**Compósito termoplástico  
termoformado e sobreinjetado.**

**PPS3 AN2**

O compósito termoplástico apresentado foi obtido por processo de sobreinjeção numa estrutura têxtil termoformada produzida a partir de fio commingled à base de carbono e polipropileno.

A peça obtida comprova que os materiais têxteis desenvolvidos apresentam propriedades adequadas para a produção de compósitos termoplásticos pelos processos indicados, assegurando uma cadencia produtiva superior aos processos de produção de compósitos termoendurecíveis.

**ENGLISH** 

**Thermoplastic composite obtained  
by thermoforming and overmoulding.**

**PPS3 AN2**

Thermoplastic composite obtained by overmoulding of a thermoformed textile structure produced from carbon/polypropylene commingled yarn.

The material demonstrates the adequate properties of the textile materials for the production of thermoplastic composites by the quoted process, delivering a superior productive rate in comparison with conventional thermoset composite solutions.