

Evoprene® TPE

Produtos Toque Suave

Compostos TPE com toque semelhante a borracha co-moldados com termoplásticos rígidos

A Mexichem desenvolveu compostos TPE que aderem a substratos termoplásticos rígidos como PP, PS, PA e ABS.

Estas gamas EVOPRENE® foram desenvolvidas para obter componentes suaves ao toque aplicados com técnicas de moldagem ou co-extrusão para transmitir um grau de ttilidade ao produto final, enquanto o termoplástico proporciona a resistência e a rigidez estrutural.

Vantagens de utilização de Evoprene®

- Toque suave.
- Aderência.
- Resistência química.
- Adequado para processos convencionais de injeção dupla ou co-extrusão.
- Adesão à maioria dos termoplásticos.



COBLEX®
FABRICANTE COMPOSTOS TERMOPLÁSTICOS

Evoprene® TPE

Produtos Toque Suave

Compostos TPE com toque semelhante a borracha co-moldados com termoplásticos rígidos

Os compostos Evoprene® comportam-se como a borracha à temperatura ambiente mas fluem como os termoplásticos quando sujeitos ao calor e à pressão.

Estes compostos produzem melhores resultados quando co-moldados por máquinas de moldagem por injeção com dois cilindros. Desta forma, as superfícies apresentam-se completamente limpas e quentes sendo obtidas forças de ligação superiores. Também são obtidos bons resultados usando técnicas de moldagem por inserção.

Num processo de co-extrusão, ambos os materiais são misturados naturalmente através de uma cabeça de co-extrusão e de um bloco de cunhos e as temperaturas dos cilindros podem ser definidas de forma independente para cada material.

Características/Vantagens	076	G 958	COGEE 683
Dureza (Shore A)	60	56	60
Densidade (g/cc)	1,12	0,90	0,95
Característica	Isento de BHT	Translúcido	Opaco
Substratos Rígidos	PS	PP	PA/ABS/PC

Esta gama está em desenvolvimento contínuo e ampliação para melhorar as propriedades e satisfazer os requisitos específicos dos clientes.