



Tel: 11 4028 1233  
Fax 11 4029 4469  
topco@topco.com.br  
www.topco.com.br

### **CASE 005**

Produto – Rolo de Compostos de Fibra Carbono, Modelo LS-2000.

Cliente – Fabricante de filmes revestidos para fotos instantâneas.

Aplicação – Rolos de contato em uma rebobinadeira Kampf (um rolo de contato gira sobre a superfície de uma bobina que está sendo enrolada, criando pressão, para evitar a entrada de ar entre as camadas de material, para produzir bobinas com um acabamento mais consistente).

Problema – O cliente estava utilizando um rolo de alumínio com um revestimento de uretano. A deflexão do rolo de alumínio estava causando um defeito no revestimento do filme. Na maioria dos casos, o defeito não era muito sério, mas houve uma ocasião em que foi necessário refugar a bobina toda, com um custo de US\$ 40,000.00.

Solução Double E Company – A Double E Company forneceu um rolo de fibra carbono com um revestimento de uretano, mais duro. Foi instalado em agosto de 1999. A enorme redução na deflexão do rolo, combinada com um revestimento mais duro, eliminou completamente o defeito no revestimento do filme. O cliente já economizou milhares de dólares, e recentemente adquiriu um novo rolo como sobressalente.

Dados técnicos:

Comprimento total do rolo – 1800 mm

Diâmetro do rolo – 150 mm

Peso total do rolo – 24,9 Kg.