

EGC Plastics – Uma Fonte Total

Desde 1959, a EGC Plastics tem sido líder no fornecimento de componentes industriais customizados, fabricados a partir dos plásticos com melhor desempenho em todo o mundo. A EGC Plastics é o fornecedor preferencial das indústrias aeroespacial, de semicondutores e de tratamento de fluidos.

A EGC Plastics é reconhecida por trabalhar em sintonia com os clientes desenvolvendo soluções inovadoras para aplicações problemáticas onde a corrosão, o desgaste, o atrito, a exposição a temperaturas extremas, a lubrificidade, a vedação e a ultra-pureza são fatores críticos no desempenho do produto.

Fenner Advanced Sealing Technologies

A Fenner Advanced Sealing Technologies (FAST) trabalha de perto com os clientes fornecendo soluções de vedação para as aplicações de maior exigência de desempenho, utilizando os materiais e tecnologias mais avançados.

A FAST fabrica e distribui vedações especializadas, fornecendo ainda soluções avançadas de vedação para aplicações de processo e de energia de fluidos para a Europa, América do Norte e região Ásia-Pacífico.

As aplicações incluem as atividades de mineração, automação, movimentação de terra e construção, petroquímica, prospecção de óleo e gás, bem como os setores farmacêutico, médico, semicondutores e aeroespacial.

CDI UK

130 Oldfield Road
Hampton
Middlesex TW12 2HT

T: +44 (0)20 8481 8300
F: +44 (0)20 8941 3107
email: sales@cdipolytek.co.uk

USA

EGC Plastics
8103 Rankin Road
Humble, Texas 77396

T: +1 (281) 446 6662
T: +1 (281) 774 6100
F: +1 (281) 446 7034
email: egcsales@egcplastics.com

Australia

Hallite Seals Australia
Pty Limited
1/1 St. James Place
Seven Hills, N.S.W. 2147
(PO Box 91)

T: +61 (0)29 620 7300
F: +61 (0)29 620 7400
email: seals@hallite.com.au

Canada

Hallite Seals (Canada) Ltd
89 Galaxy Boulevard
Unit 12
Toronto
Ontario M9W 6A4
Canada

T: +1 (416) 675 2505
F: +1 (416) 675 4341
email: seals@hallite.ca

China

Fenner Sealing Technologies
(Shanghai) Co, Ltd
785 Xing Rong Road
Jiading Industrial Park
Jiading District Shanghai
China 201807 P.R.C

T: +86 (0)21 5993 8969
F: +86 (0)21 5993 9163
email: fast.shanghai@fenner.com

France

Hallite (France) Limited
Z.A. Les Petits Carreaux,
1 Av Des Lys
94385 Bonneuil-sur-marne,
Cedex.

T: +33 (0) 143 778 550
F: +33 (0) 143 779 393
email: seals@hallite.fr

Germany

Dichtelemente Hallite GmbH
Billwerder Ring 17
21035 Hamburg

T: +49 (0)40 73 47 48-0
F: +49 (0)40 73 47 48 49
email: seals@hallite.de

Italy

Hallite Italia srl
Via Leopardi 24/1
Livorno
57121
Italy

T: +39 (0) 58 642 8287
+39 (0) 58 642 9734
F: +39 (0) 58 642 9845
email: seals@hallite.it

Mercados de Dispositivos Médicos e de Bioprocessamento

www.egcplastics.com



Mercados de Dispositivos Médicos e de Bioprocessamento



A capacidade técnica, a engenharia de classe mundial e as infraestruturas de produção da EGC Plastics têm fornecido soluções ao mercado de dispositivos médicos e de bioprocessamento com soluções que cumprem os rigorosos requisitos exigidos pela indústria.

Os componentes de plásticos de engenharia são fabricados de forma personalizada para se adequarem aos princípios de concepção OEM de dispositivos médicos e de bioprocessamento. Na EGC Plastics a seleção de polímeros e concepção de materiais, o desenvolvimento do processo de moldagem e o fabricaço de produtos são efetuados num único lugar.

Os produtos compostos somente por materiais poliméricos adequam-se bem em ambientes que requerem esterilização bem como em áreas onde existem condições de temperatura elevadas e criogênicas. Os componentes plásticos podem ser descartáveis de modo a reduzir a contaminação no processo para o qual estão a ser utilizados. O uso de lubrificantes internos no polímero antes deste ser processado faz com que não

seja necessário revestir os componentes finais com óleos contaminantes, mesmo assim mantendo a lubrificidade para facilitar a utilização. O plástico pode substituir o metal em várias aplicações e a concepção de peças plásticas pode criar um elevado nível de integração funcional para reduzir o número de componentes exigidos na concepção geral do equipamento.

A seleção estratégica de um polímero é o primeiro passo da aplicação final do produto. Compreender o processo de converter inicialmente o polímero bruto é tão essencial na formação da peça final como compreender as condições de aplicação. Este encadeamento permite o ótimo desempenho do componente na criação do produto final. A cultura na EGC Plastics consiste numa comunidade de elevado desempenho no desenvolvimento, que inclui cientistas de polímeros, engenheiros de processo e a equipe de concepção de OEM, de modo a permitir a colaboração necessária para, no início do projeto, identificar e estabelecer as barreiras mais críticas. A EGC Plastics entende o quanto esta colaboração pode ser importante no desenvolvimento do

produto, para se obter resultados com sucesso.

A produção do produto em grande volume é o objetivo do nosso processo de desenvolvimento. Na EGC Plastics os resultados do protótipo são duplicados no processo de produção final. O nosso objetivo é desenvolver somente aqueles projetos que podem ser repetidamente fabricados dentro das nossas instalações, utilizando o grau mais elevado de especialização de polímero usado para conseguirmos a vantagem competitiva que os nossos clientes procuram.

Algumas das nossas gamas de produtos incluem:

- Instrumentação
- Equipamento de distribuição
- Transferência de fluidos
- Bombas
- Válvulas
- Baterias
- Embalagem
- Dispositivos cirúrgicos

