



Soluções Chem-Trend para a indústria de Embalagens

Portfólio abrangente de especialidades químicas que agregam valor, com economia, eficiência e produtividade



A Chem-Trend é uma organização global focada na entrega a seus clientes que desenvolve, produz e comercializa agentes desmoldantes, agentes de purga e outras especialidades químicas de processo para as indústrias de borracha, pneus, poliuretano, compósitos, termoplásticos e fundição sob alta pressão.

Orientada por sólidos valores e princípios desde a sua fundação, em 1960, a Chem-Trend elabora soluções inovadoras e sustentáveis pensadas para o meio ambiente e saúde, minimizando não somente os impactos gerados pela empresa - conhecidos como *footprint* - mas que colaborem também com os dos clientes - *handprint*, e que ainda proporcionem maior eficiência, economia e produtividade.

A Chem-Trend atende seus clientes por meio de escritórios e plantas na América do Norte, América do Sul, Ásia e Europa, e é parte do Grupo Freudenberg.

# Soluções em Termoplásticos

A indústria de Termoplásticos requer precisão, eficiência e consistência.

A Chem-Trend atende ao setor desenvolvendo um portfólio completo de agentes de purga e produtos para a manutenção de molde, apoiando seus clientes em diferentes processos: moldagens por injeção, extrusão e rotomoldagem.

Ao trabalhar em parceria com a indústria e clientes, é capaz de desenvolver soluções que superam desafios de produção e ainda aumentam sua qualidade e produtividade, gerando impacto direto aos resultados financeiros.

A empresa fornece ao setor o Ultra Purge™ como agente de purga e o Lusin® para manutenção de moldes.

O Ultra Purge™ cobre uma ampla gama de aplicações de processo, polímeros, temperaturas operacionais e tipos de equipamentos. Lusin® compõe em seu sistema soluções lubrificantes, agentes desmoldantes, limpadores e protetivos, que incluem inibidores de ferrugem.



### Soluções para a indústria de Embalagens

Com laboratórios próprios de Pesquisa & Desenvolvimento, soluções específicas para o segmento de Embalagem são elaboradas com diversos benefícios e diferenciais. O resultado é tornar os processadores de plásticos mais competitivos e sustentáveis.

Com a utilização das linhas Ultra Purge™ e Lusin®, é possível:

- ✔ Promover até 70% de eficiência no processo produtivo.
- Evitar que as máquinas sejam danificadas, pois são agentes de purga de ação química, e não abrasiva.
- ✓ Gerar maior eficiência na transição de cores.
- Eliminar pontos pretos.
- ✓ Reduzir o scrap.
- ✓ Diminuir a emissão de carbono.
- Eliminar a necessidade de interromper a produção para limpeza da máquina.

Além do sistema completo para manutenção de moldes com limpadores, protetivos, lubrificantes e desmoldantes, algumas soluções da Chem-Trend possuem a versão Food Grade, própria para o mercado alimentício.

#### Suporte Técnico especializado

Os clientes ainda contam com suporte técnico de especialistas, que acompanham a implantação de ponta a ponta, desde os testes até o treinamento para a utilização correta. As soluções desenvolvidas no nosso laboratório agregam benefícios e diferenciais na operação.

# Portfólio de produtos

RESINAS A SEREM PURGADAS	SOLUÇÃO	FAIXA DE TEMPERATURA	PRONTO USO	FOOD GRADE	MOLDAGEM POR INJEÇÃO		PRE-FORMA DE PET	EXTRUSÃO			
					ROSCAS E CILINDROS	SISTEMAS DE CAMARA QUENTE	MOLDAGEM POR INJEÇÃO	ROSCAS E MATRIZES COMPOSTOS MASTERBATCHES	EXTRUSÃO DE FILMES	SOPRO POR ACUMULAÇÃO	SOPRO CONTÍNUO
PET	PET-E	190 - 320°C (374 - 608 F)	~	~	~	~	~		~		~
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO	РО	170 - 300°C (338 - 572 F)	~	~	~	~		~	~		
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO	PO+	170 - 300°C (338 - 572 F)		~	~	~		~	~		
RESINAS CRISTALINAS, POLIOLEFINAS, TPE-TPR	UP 3050	140 - 320°C (284 - 608 F)			~			~	~	~	~
Propósito geral, resinas cristalinas	UP 1220	160 - 350°C (374 - 608 F)		~	~	~		~	~	~	~
Propósito geral, resinas cristalinas	UP 5150	160 - 350°C (374 - 608 F)			~	~		~	~	~	~
	PURGADAS  PET  PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO  PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO  RESINAS CRISTALINAS, POLIOLEFINAS, TPE-TPR  PROPÓSITO GERAL, RESINAS CRISTALINAS  PROPÓSITO GERAL,	PET PET-E  PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO  PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO  RESINAS CRISTALINAS, POLIOLEFINAS, TPE-TPR  PROPÓSITO GERAL, RESINAS CRISTALINAS  PROPÓSITO GERAL, UP 1220	PURGADAS         SOLUÇÃO         TEMPERATURA           PET         190 - 320°C (374 - 608 F)           PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO         PO (338 - 572 F)           PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO         PO+ (338 - 572 F)           RESINAS CRISTALINAS, POLIOLEFINAS, TPE-TPR         UP 3050         140 - 320°C (284 - 608 F)           PROPÓSITO GERAL, RESINAS CRISTALINAS         UP 1220         160 - 350°C (374 - 608 F)           PROPÓSITO GERAL, PROPÓSITO GERAL, LONGA CONTRA CRISTALINAS         UP 5150         160 - 350°C	PET PET-E 190 - 320°C (374 - 608 F)  PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO  PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, LLDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO  PP, PE, HDPE, LDPE, LDPE, LLDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO  RESINAS CRISTALINAS, POLIOLEFINAS, TPE-TPR  PROPÓSITO GERAL, RESINAS CRISTALINAS  PROPÓSITO GERAL, LP 1220 160 - 350°C (374 - 608 F)  PROPÓSITO GERAL, LP 5150 160 - 350°C	PURGADAS         SOLUÇÃO         TEMPERATURA         PRONTO USO         GRADE           PET         PET-E         190 - 320 °C (374 - 608 F)         V           PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO         PO         170 - 300 °C (338 - 572 F)         V           PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO         PO + (338 - 572 F)         V         V           RESINAS CRISTALINAS, POLIOLEFINAS, TPE-TPR         UP 3050         140 - 320 °C (284 - 608 F)         V           PROPÓSITO GERAL, RESINAS CRISTALINAS         UP 1220         160 - 350 °C (374 - 608 F)         V           PROPÓSITO GERAL, PROPÓSITO GERAL, RESINAS CRISTALINAS         UP 1550         160 - 350 °C (374 - 608 F)         V	POR INFO   POR INFO	RESINAS A SEREM PURGADAS   SOLUÇÃO   FAIXA DE TEMPERATURA   PRONTO USO   FOOD GRADE   ROSCASE CILINDROS   SISTEMAS DE CAMMARA QUENTE	RESINAS A SEREM PURGADAS   SOLUÇÃO   FAIXA DE TEMPERATURA   PRONTO USO   FOOD GRADE   ROSCASE CILINDROS   SISTEMAS DE CAMARA QUENTE   POR INJEÇÃO   DE PET	RESINAS A SEREM PURGADAS   SOLUÇÃO   FAIXA DE TEMPERATURA   PRONTO USO   GRADE   ROSCASE   SISTEMAS DE CAMARA QUENTE   POR INJEÇÃO   MATRIZES COMPOSTOS MASTERBATCHES	RESINAS A SEREM   PURGADAS   SOLUÇÃO   TEMPERATURA   PRONTO   GRADE   ROSCAS E   ROSCAS E   CILINDROS   SISTEMAS   DE CAMARA   POR INJEÇÃO   DE PET   EXTRUSÃO   COMPOSTOS   MATRIZES   COMPOSTOS   MASTERBATCHES   DE FILMES	RESINAS A SEREM   PURGADAS   SOLUÇÃO   FAIXA DE   TEMPERATURA   PRONTO USO   FOOD GRADE   ROSCAS E   CILINDROS   SISTEMAS DE CAMARA OUENTE   POR INJEÇÃO   DE PET   EXTRUSÃO   SOPRO POR ACUMULAÇÃO   ACUMULAÇÃO

	RESINAS A SEREM PURGADAS	SOLUÇÃO	FORNECIMENTO	FAIXA DE TEMPERATURA	PRONTO USO	FOOD GRADE	PRE-FORMA DE PET	CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS
LUSIN®	Agente desmoldante	LUSIN® ALRO OL 202 F	Aerosol	Ambiente - 200 °C	~	~		Agente desmoldante isento de silicone para uso universal e de grau alimentício
	Anti- corrosivo	Lusin® Protect G31 F	Pasta	Амвіенте - 50 °С	~	~		Proteção duradoura contra a corrosão. Filme estável e esbranquiçado, resistente ao manuseio. Facilmente removível
	Anti- corrosivo	Lusin® Protect G31	Aerosol e Pasta	Амвієнте - 50°С	~			Proteção duradoura contra a corrosão. Filme estável e esbranquiçado, resistente ao manuseio. Facilmente removível
	Lubrificante e desmoldante	Lusin® Lub O 32 F	Aerosol e Líquido	Амвієнте - 50 °C	~	~	~	AGENTE DESMOLDANTE E LUBRIFICANTE COM 100% DE INGREDIENTE ATIVO PARA A INDÚSTRIA DE EMBALAGENS. ISENTO DE SILCONE, SOLVENTE E AMBIENTALMENTE CORRETO
	Limpador	Lusin® Clean L 23 F	Aerosol	Амвієнте - 50°C	~	~		AGENTE DE LIMPEZA ORGÂNICO ESPECIALMENTE ADEQUADO PARA REMOVER RESINA E OUTROS RESÍDUOS DE SUPERFÍCIES METÁLICAS
	Limpador	Lusin® MC 1719	Aerosol	Амвієнте - 60°C	~			Agente de limpeza com alto poder de solvència. Remove resíduos de polímeros, adesivos, colas, graxas óleos e depósitos de cera
	Lubrificante	Lusin® PZO 152 BR	Aerosol e Pasta	Амвієнте - 150°C	~			À Pasta de montagem e lubrificação resistente a altas pressões e protege contra a corrosão, incluindo corrosão por atriito. Resistente a água quente, vapor, meio alcalino e ácido
	AGENTE DESMOLDANTE	Lusin® OL 151 BR	Aerosol	Амвієнте - 150°С	~			Agente desmoldante isento de silicone à base de óleos sintéticos e aditivos



### Chem-Trend Brasil

RUA ANTÔNIO FELAMINGO, 575 VALINHOS - SP CEP 13279-452 TEL.: (55 19) 3881 8220

CHEMTREND.COM.BR