

Produtos por Processos

Processo	Linha de Produtos
Areia Sintética ou "Areia Verde" ou Moldagem à Verde	<p>Aglutinante: aditivo único destinado à preparação de Areia Sintética ou fortalecimento da terra para fundição.</p> <p>Areia Base: areias de sílica em diversos módulos, também conhecida também como "areia do mar".</p> <p>Areia Sintética: também conhecida como "Areia Verde" ou "Terra Sintética", trata-se de areia preparada com aglomerante e aditivos pronta para uso utilizada em moldagem à verde.</p> <p>Carvão Cardif: produto utilizado como aditivo em moldagem à verde para auxílio no "respiro" da terra.</p> <p>Desmoldantes: desmoldantes líquidos aluminizados e a base de querosene utilizado em processos de Resina, CO₂ e areia verde.</p> <p>Dextina-182: produto utilizado como aditivo em moldagem à verde como ligante.</p> <p>Grafito: grafito em pó utilizado como desmoldante no processo de moldagem com areia sintética ou "areia verde".</p> <p>Licopódio Branco: desmoldante em pó que facilita a separação entre molde e modelo.</p> <p>Melazo: produto utilizado com areia para confecção de machos e moldes.</p> <p>Mogul: produto utilizado como aditivo em moldagem à verde como ligante.</p> <p>Pó Exotérmico: produto utilizado para melhorar a eficiência de alimentação em massalotes.</p> <p>Tintas Refratárias: tintas a base de zircônia ou grafite para diluição em álcool para machos e moldes nos processos de Resina, CO₂, Areia Verde e Shell Molding.</p>
CO ₂	<p>Fixmel Pasta-227: cola a frio destinada a colagem de moldes e machos feitos em processos de Resinas, CO₂, Areia Shell e Óleo.</p> <p>Desmolmel PN-200: desmoldante líquido aluminizado utilizado em processos de Resina, CO₂ e Areia à Verde.</p> <p>Agglomel: silicato de sódio preparado com colapsibilizante.</p> <p>Silicato de Sódio C112: silicato de sódio alcalino usado no preparo da areia.</p> <p>Areia Base: areias de sílica em diversos módulos, também conhecida também como "areia do mar".</p> <p>Tintas Refratárias: tintas a base de zircônia ou grafite para diluição em álcool para machos e moldes nos processos de Resina, CO₂, Areia Verde e Shell Molding.</p>
Coquilha	<p>Coquitimel ALF-9: tinta semicondutora grafitada na cor preta para pinturas de coquilhas em fundição.</p> <p>Coquitimel ALF-12: tinta isolante na cor branca para pinturas de coquilhas em fundição.</p> <p>Fermel ALF-10: linha de tintas utilizadas para pintura de conchas, escumadeiras, sinos e também utilizada para pintura de calhas e lingoteiras.</p>
Cura Frio	<p>Areia Base: areias de sílica em diversos módulos, também conhecida também como "areia do mar".</p> <p>Fixmel Pasta-227: cola a frio destinada a colagem de moldes e machos feitos em processos de Resinas, CO₂, Areia Shell e Óleo.</p> <p>Desmolmel PN-200: desmoldante líquido aluminizado utilizado em processos de Resina, CO₂ e Areia à Verde.</p> <p>Macholeo-RR: óleo para confecção de moldes e machos. Secagem em estufa.</p> <p>Melafix: óleo ideal para confecção de machos. Secagem ao ar.</p> <p>Resinas e Catalisadores: resinas fenólicas, furânicas e catalisadores para processo de cura a frio e a quente.</p> <p>Tintas Refratárias: tintas a base de zircônia ou grafite para diluição em álcool para machos e moldes nos processos de Resina, CO₂, Areia Verde e Shell Molding.</p>
Injeção e Fundição Sob Pressão	<p>Fluxos para Alumínio: escorificantes, degaseificantes, modificadores de silício e refinadores de grão para alumínio.</p> <p>Fluxos para Zamak: fluxo para limpeza e tratamento completo de zamak.</p> <p>Desmoldantes/Lubrificantes: desmoldantes líquidos e sólidos para injetoras e lubrificantes para pistão.</p> <p>Tintas: tintas para proteção de ferramentas (conchas, escumadeiras, sinos e outras ferramentas que necessitam de proteção)</p> <p>Tintas Refratárias: tintas a base de zircônia ou grafite para diluição em álcool para machos e moldes nos processos de Resina, CO₂, Areia Verde e Shell Molding.</p>
Shell Molding	<p>Areia Shell: utilizada em processo Shell Molding. Atendemos qualquer especificação de granulometria ou teor de resina.</p> <p>Colas: colas a frio e a quente destinadas à colagem de moldes e machos para processo Shell Molding.</p> <p>Desmolshell: desmoldante líquido siliconado para processo Shell Molding.</p> <p>Tintas Refratárias: tintas a base de zircônia ou grafite para diluição em álcool para machos e moldes nos processos de Resina, CO₂, Areia Verde e Shell Molding.</p>

Fluxos para Tratamentos de Metais

Metal	Linha de Produtos
Alumínio	<p>Degamel ALF 10: produto com hexacloretano utilizado para degaseificação do alumínio.</p> <p>Desgaseificante-N: produto comum a fórmula especial que a temperatura de 650 °C libera, Nitrogênio Atomizado que degaseifica o alumínio e suas ligas de baixo para cima, evitando dessa forma a formação de gases de borra no fundo e laterais do cadinho.</p> <p>Fluxmel ALF 15: escorificante para alumínio utilizado para melhorar a fluidez do metal líquido, reduzir o teor de metal contido na escória removida do banho e remover óxidos e inclusões não metálicas contidas no banho.</p> <p>Fluxmel ALS-12 A: fluxo escorificante para limpeza e cobertura nos fornos de fundição de alumínio.</p> <p>Fluxmel ALS-6: fluxo para alumínio com alto poder de escorificação. Eliminação total do alumínio da borra.</p> <p>Fluxpar ALF: produto utilizado para limpeza de paredes de fornos.</p> <p>Modimel ALF-28: linha de produtos utilizados para modificação de silício nas ligas de alumínio com teores de silício na faixa de 7 a 13%.</p> <p>Refimel-25: refinador de grão para alumínio elaborado através de uma mistura de sais de titânio e boro perfeitamente balanceados.</p> <p>Refimel ALF: produto superior à base de sais utilizado para refinar o grão. Indicado para ligas de alumínio com teores de silício abaixo de 10%.</p>
Bronze	<p>Cobre Fosforoso: liga cobre contendo 15% de fósforo utilizada para desoxidação de bronze.</p> <p>Bronzefluxo: produto utilizado na fundição de bronze para remover gases, óxidos e confere maior fluído no vazamento.</p> <p>Fluxmel BLF-50: fluxo oxidante para limpeza, proteção e degaseificação das ligas de cobre e bronze.</p> <p>Fluxmel BR-ALF: linha de produtos utilizados para tratamento de ligas de bronze-alumínio.</p> <p>Fluxmel BZ-20: produto alternativo para cobertura, limpeza, degaseificação e remoção de óxidos em bronze ao alumínio, manganês ao silício.</p>
Cobre	<p>Cobremel LTR-5: produto utilizado para refino do tamanho do grão através do aumento da velocidade de nucleação durante a solidificação do metal, além de limpar e melhorar a qualidade das peças.</p> <p>Fluxmel BLF-50: fluxo oxidante para limpeza, proteção e degaseificação das ligas de cobre e bronze.</p>
Ferro e Aço	<p>Perlita: coagulante utilizado em fundição de aço, ferro e ligas de cobre para facilitar a remoção de escória nos fornos e painéis de vazamento.</p> <p>Purite: desulfurante que elimina o enxofre em briquetes, para uso em forno cubilot ou painéis de espera. Diminui o volume de escória e melhora as propriedades mecânicas do ferro.</p>
Latão	<p>Fluxmel FTL-44: linha de produtos utilizados para tratamento de latão.</p> <p>Fluxmel LT-48: fluxo superior para tratamento de latão.</p> <p>Refimel FTL-70: produto a base de sais utilizado para refinar o grão de latão.</p>
Magnésio	<p>Fluxmel MG: produto utilizado para auxiliar no tratamento do magnésio.</p>
Zamak	<p>Fluxmel ZKL: fluxo de cobertura e limpeza com baixa emissão de fumos para zinco e suas ligas.</p> <p>Fluxmel ZLF-35: fluxo para Zamak indicado para proteção, limpeza e purificação do banho metálico.</p>

Tintas, Desmoldantes e Colas

Tintas para Coquilhas e Ferramentas	<p>Coquitimel ALF-9: tinta semicondutora grafitada de cor preta usada para pintura de coquilha. Indicada para alumínio, magnésio, zinco e suas respectivas ligas. Promove ótimo acabamento para as peças.</p> <p>Coquitimel ALF-12: tinta isolante de cor branca usada para pintura de coquilha. Indicado para alumínio, magnésio, zinco e suas respectivas ligas. Promove ótimo acabamento para as peças.</p> <p>Fermel ALF-10: tinta utilizada para pintura de conchas, escumadeiras, sinos e acessórios metálicos em geral. Muito utilizada também para pintura de lingoteiras. Auxilia na extração e aumento da vida útil das peças.</p>
Tintas para Machos e Moldes	<p>Melgraf AG-800: tinta refratária em pasta a base de grafite solúvel em álcool para aplicação em machos e moldes. Usada especialmente em não ferrosos.</p> <p>Zircograf-820: tinta com alta refratariedade a base de zircônia e grafite em pasta solúvel em álcool para aplicação em machos e moldes. Usada em fundições de ferrosos e não ferrosos.</p> <p>Zircomel-840: tinta com alta refratariedade em pasta a base de zircônia solúvel em álcool para aplicação em machos e moldes. É usada especialmente em fundições de aços, ferro cinzento e nodular.</p>
Desmoldantes	<p>Grafito: grafito em pó utilizado como desmoldante no processo de moldagem com areia sintética ou "areia verde".</p> <p>Licopódio Branco: desmoldante em pó (branco) que facilita a separação entre molde e modelo.</p> <p>Desmolmel PN-200: desmoldante líquido aluminizado utilizado em processos de Resina, CO₂ e areia verde.</p> <p>Desmolshell: desmoldante líquido siliconado para processo Shell Molding.</p> <p>Líquido P.A.: desmoldante líquido de cor amarelada para processo de moldagem à verde.</p>
Colas	<p>Fixmel Pasta PN-227: cola a frio destinada a colagem de moldes e machos feitos em processos de Resinas, CO₂, Areia Shell e Óleo.</p> <p>Colashell: cola a quente destinada a colagem de moldes e machos feitos em processos de Areia Shell.</p>