

## Produtos por Processos

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

## Fluxos para Tratamentos de Metais

Metal	Linha de Produtos
Alumínio	<p><b>Degamel ALF 10:</b> produto com hexacloretano utilizado para degaseificação do alumínio.</p> <p><b>Desgaseificante-N:</b> 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><b>Fluxmel ALF 15:</b> 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><b>Fluxmel ALS-12 A:</b> fluxo escorificante para limpeza e cobertura nos fornos de fundição de alumínio.</p> <p><b>Fluxmel ALS-6:</b> fluxo para alumínio com alto poder de escorificação. Eliminação total do alumínio da borra.</p> <p><b>Fluxpar ALF:</b> produto utilizado para limpeza de paredes de fornos.</p> <p><b>Modimel ALF-28:</b> linha de produtos utilizados para modificação de silício nas ligas de alumínio com teores de silício na faixa de 7 a 13%.</p> <p><b>Refimel-25:</b> refinador de grão para alumínio elaborado através de uma mistura de sais de titânio e boro perfeitamente balanceados.</p> <p><b>Refimel ALF:</b> 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><b>Cobre Fosforoso:</b> liga cobre contendo 15% de fósforo utilizada para desoxidação de bronze.</p> <p><b>Bronzefluxo:</b> produto utilizado na fundição de bronze para remover gases, óxidos e confere maior fluido no vazamento.</p> <p><b>Fluxmel BLF-50:</b> fluxo oxidante para limpeza, proteção e degaseificação das ligas de cobre e bronze.</p> <p><b>Fluxmel BR-ALF:</b> linha de produtos utilizados para tratamento de ligas de bronze-alumínio.</p> <p><b>Fluxmel BZ-20:</b> produto alternativo para cobertura, limpeza, degaseificação e remoção de óxidos em bronze ao alumínio, manganês ao silício.</p>
Cobre	<p><b>Cobremel LTR-5:</b> 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><b>Fluxmel BLF-50:</b> fluxo oxidante para limpeza, proteção e degaseificação das ligas de cobre e bronze.</p>
Ferro e Aço	<p><b>Perlita:</b> 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><b>Purite:</b> 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><b>Fluxmel FTL-44:</b> linha de produtos utilizados para tratamento de latão.</p> <p><b>Fluxmel LT-48:</b> fluxo superior para tratamento de latão.</p> <p><b>Refimel FTL-70:</b> produto a base de sais utilizado para refinar o grão de latão.</p>
Magnésio	<p><b>Fluxmel MG:</b> produto utilizado para auxiliar no tratamento do magnésio.</p>
Zamak	<p><b>Fluxmel ZKL:</b> fluxo de cobertura e limpeza com baixa emissão de fumos para zinco e suas ligas.</p> <p><b>Fluxmel ZLF-35:</b> fluxo para Zamak indicado para proteção, limpeza e purificação do banho metálico.</p>

## Tintas, Desmoldantes e Colas

Tintas para Coquilhas e Ferramentas	<p><b>Coquitimel ALF-9:</b> 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><b>Coquitimel ALF-12:</b> 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><b>Fermel ALF-10:</b> 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><b>Melgraf AG-800:</b> tinta refratária em pasta a base de grafite solúvel em álcool para aplicação em machos e moldes. Usada especialmente em não ferrosos.</p> <p><b>Zircograf-820:</b> 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><b>Zircomel-840:</b> 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><b>Grafite:</b> grafite em pó utilizado como desmoldante no processo de moldagem com areia sintética ou "areia verde".</p> <p><b>Licopódio Branco:</b> desmoldante em pó (branco) que facilita a separação entre molde e modelo.</p> <p><b>Desmolmel PN-200:</b> desmoldante líquido aluminizado utilizado em processos de Resina, CO<sub>2</sub> e areia verde.</p> <p><b>Desmolshell:</b> desmoldante líquido siliconado para processo Shell Molding.</p> <p><b>Líquido P.A.:</b> desmoldante líquido de cor amarelada para processo de moldagem à verde.</p>
Colas	<p><b>Fixmel Pasta PN-227:</b> cola a frio destinada a colagem de moldes e machos feitos em processos de Resinas, CO<sub>2</sub>, Areia Shell e Óleo.</p> <p><b>Colashell:</b> cola a quente destinada a colagem de moldes e machos feitos em processos de Areia Shell.</p>