

ISOTEC

PRODUTOS PARA METALURGIA



Janeiro/2024

ISOTEC IND COM PROD METALURGIA LTDA

Rua Rio Negro, 400 – Jd Jockey Club

Cep. 13565-060 – São Carlos – SP

Fones: (16) 3361.1180 – 3361.8745

E-mail: iso_tec@uol.com.br

Insumos

- **Produtos para Moldagem e Macharia - Insumos**

MATERIAL	APLICAÇÃO
MIX DE BENTONITA	Pré Mistura para moldagem areia verde
BENTONITA BRASGEL AÇO DS	Moldagem areia verde
CARDIFF RIO DESERTO (105/205/405)	Moldagem areia verde
CARDIFF METROPOLITANA (M1/M3)	Moldagem areia verde
MOGUL – Farinha de Milho Pré-gelatinizada	Moldagem areia verde
DEXTRINA	Moldagem areia verde
CAIXAS DE MOLDAGEM EXPANSIVA	Moldagem em areia
CORREIA PARA AREJADOR	Arejar areia verde
MELAÇO	Moldagem / Macharia
AGROMOL	Moldagem / Macharia CO ₂
SILICATO ALCALINO (C-112)	Moldagem / Macharia CO ₂
SILICATO NEUTRO	Impregnação / Macho Estufado
OXIDO DE FERRO NATURAL #200 (preto)	Moldagem / Macharia em cura a frio ou CO ₂
OXIDO DE FERRO HM #200 (marrom)	Moldagem / Macharia em cura a frio ou CO ₂
RESINA PEP-SET (Parte I, II e catalisador)	Moldagem / Macharia
RESINA COLD-BOX (Parte I, II e catalisador)	Moldagem / Macharia
RESINA FENÓLICA	Moldagem / Macharia cura a frio
CATALISADOR TRIACETINA	Moldagem / Macharia cura a frio
AREIA DE CROMITA (nacional e importada)	Moldagem / Macharia cura a frio e CO ₂
AREIA BASE (30 - 40/50 – 60/70 -80/100)	Para Todos os Sistemas
AREIA SHELL (2,0 até 5,0%)	Casca e Macharia
AREIA DE CROMITA COBERTA	Casca e Macharia

- **Produtos para Moldagem e Macharia - Insumos**

MATERIAL	APLICAÇÃO
COLA RF (Cola fria)	Cola de Cura a frio e CO ₂
COLA A QUENTE	Shell Molding
LUVAS ISOLANTES	Garantia no Sistema de Alimentação Aumentando o Rendimento Metálico
LUVAS EXOTÉRMICAS	
LUVAS DE ALTA EXOTERMIA	
FILTROS DE TELA	Filtros flexíveis para vazamento em geral, controle de vazão e quebra de canal e/ou massalote.
FILTROS CERÂMICOS (Tipo Esponja)	Vazamento em Geral e Controle de Vazão
FILTROS CERÂMICOS (Controle de Vazão)	Vazamento em Geral e Controle de Vazão
TINTA ZIRCONITA - Álcool	Tinta pronta para pintura de machos e moldes
TINTA GRAFITE - Álcool	
TINTA MISTA GRAFITE/ZIRCONITA - Álcool	
ISOCOTE	Pintura de Coquilha

- **Desmoldantes / Limpeza**

MATERIAL	APLICAÇÃO
CERA DE CARNAÚBA	Microfusão – Desmoldante Shell Molding
DESMOLDANTE AS200 (Líquido)	Desmoldante Shell Molding
DESTEC 100 (Líquido incolor)	Desmoldante Areia Verde
DESTEC 300 (Aluminizado) (Líquido)	Desmoldante cura frio, pep-set ou CO ₂
DESTEC 700 (Líquido) (COLD-BOX)	Moldagem cold box (isocure)
SILICONE 35% SHELL MOLDING	Desmoldante shell molding
GRAFITE EM PÓ (Grafine)	Desmoldante / Separador Moldagem
LICOPÓDIO (pó)	Desmoldante / Separador Moldagem
ISOCLEAR	Limpeza de ferramental impregnado com resinas

- **Rebarbação e Acabamento - Jateamento**

MATERIAL	APLICAÇÃO
GRANALHA AÇO ESFERICAS	TIPO S-280, S-390, S-460, S-550 e S-660
GRANALHAS DE AÇO ANGULARES	TIPO G-16, G-18, G-25
MICROESFERA DE VIDRO	Para jatos de ar comprimido
PEÇAS DE REPOSIÇÃO - TURBINAS	Palhetas, Blindagens, Pinos, Discos, Carcaças

- **Refratários**

MATERIAL	APLICAÇÃO
TIJOLOS E PLAQUETAS (Reto, Arco I, II e II)	Revestimento de Fornos e painéis
CIMENTO REFRAATÁRIO	Cimento para assentamentos de tijolos
TAMPAS DE FORNOS	Tampas pré-formadas conforme necessidade do cliente
CASTIBAR N	Concreto seco para confecção de tampas e revestimentos
MASSA DE SOCAR	Massa para reparos e painéis
MASSA CROMO	Fabricação de Colarinho, reparos e painéis
MASSA DE SOCAR SECA	Revestimento de Fornos a Indução

- **Fusão e Vazamento – Insumos para Ferrosos**

MATERIAL	APLICAÇÃO
FLUXO R 101	Fluxo para limpeza do Forno
ESCORITEC – PERLITA CRUA	Aglomerante de escória para arraste
EXOTEC E 700 (Expansivo)	Manter temperatura do canal
EXOTEC R	
CARBURANTE DE COQUE	Aumentar o carbono do material
GRAFITE BRIQUETADO	
GRAFITE GRANULADO (SUPERGRAF 08)	

- **Ferros Ligas - Fusão e Vazamento para Ferrosos**

MATERIAL	APLICAÇÃO
FERRO CROMO: A/C – B/C	Correção de Cromo na composição do banho
FERRO MANGANES: A/C – B/C	Correção de Manganês na composição do banho
FERRO SILÍCIO	Correção de Silício na composição do banho
FERRO MOLIBDÊNIO: A/C – B/C	Correção de Molibdênio na composição do banho
LIGA NODULAR (Fe-Si-Mg) - Liga 1 e 4	Formação de Nódulos
INOCULANTE (Mist. Mec. e Eletrofundido)	Promover a inoculação do banho
PIRITA (Enxofre)	Correção de Enxofre na composição do banho
Ca-Si 33	Desoxidação do banho metálico (aços)
SILÍCIO METÁLICO	Desoxidação (aços) / Correção de Silício
ESTANHO 99%	Efeito perlitizante
COBRE PICOTADO	Efeito perlitizante

- **Fusão e Vazamento: Não Ferrosos**

MATERIAL	APLICAÇÃO
ALBRATEC	Fluxo para limpeza e proteção: bronze/latão
FLUXO BR 100	Escorificante para bronze/latão
ESCORITEC – PERLITA CRUA	Aglomerante de escória para arraste
COBRE FOSFOROSO	Desoxidação do banho de Cobre e suas Ligas
DEGALSER 600 ou 201	Desgaseificante em pastilha para Ligas de Al
FLUXAL 440	Escorificante em pó para Ligas de Al
NUCEAL II	Refinador de grão em pastilha para Ligas de Al
VARETA DE ESTRÔNCIO (Sr)	Modificador de estrutura do Si para Ligas de Al
VARETA DE AlTiB	Refinador de grão para Ligas de Al
CONCHAS, ESCUMADEIRAS E SINOS	Utilizados no tratamento, limpeza e vazamento