

Boletim Técnico

DEX-SID (dextrina)

Apresentação: Trata-se de uma mistura de produtos obtida através da hidrólise parcial de amido de milho (conversão termoquímica). Trata-se de um amido parcialmente degradado.

Aplicação: Em areias de moldagem, promove maior dureza superficial, maior resistência aos cantos vivos, elimina virtualmente a penetração do metal no molde e reduz a friabilidade. Produz ainda um considerável aumento da resistência a verde, além de notável plasticidade ao molde. Proporciona grande vantagem em relação ao amido (MOGUL), pelo fato do DEX-SID ser um produto ácido, não propicia a cultura de fungos, não tem os inconvenientes causados pelo uso de material orgânico na areia. Devido a menor quantidade de adição, (de um terço a metade em peso) para atingir a mesma plasticidade obtida com o uso de amido, também propicia na diminuição de partículas na areia, ajudando na redução dos finos, e ainda, devido sua alta solubilidade dispensa o tempo de mistura a seco, imprescindível quando se usa o amido.

Preparação: Na areia de sistema usar junto com os outros aglomerantes (bentonita e carvão), em pequenas quantidades: 0,03 a 0,07% sobre o peso da areia, ou ainda 3 a 4% sobre o peso da bentonita, (a proporção exata deve ser indicada pelo técnico de areia).

Obs.: Não necessita de prévia mistura a seco.

Embalagem: Sacos multifolhados com 25 Kg.

Armazenagem: Sobre pallets, em local arejado e longe da umidade.

FICHA TÉCNICA

Solúveis, (B.S.à 25°C) (%): **90,0** (mínimo) = Umidade %: **14,0** (máximo) = P.H.: **-5,0** (Ácido)