



BIU
INTERNACIONAL

Consultoria e Comércio, Lda.

Contribuinte N° 502 600 934 • Capital Social: 10.000€

Cons. Reg. Com. de Vila Franca de Xira n° 2446

TIX

AGENTE TIXOTRÓPICO

TIX é um produto tixotropizante utilizado nas formulações com resinas sintéticas

ÁREAS DE APLICAÇÃO:

TIX é um produto com efeito tixotrópico utilizado em sistemas à base de resinas sintéticas, como PMMA, PU, epoxy, poliéster etc.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

A adição do produto **TIX** confere aos sistemas resinosos uma tixotropia desejada sem interferir.

TIX é inerte, inócuo, não combustível e não interfere nas características mecânicas finais do polímero.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- fibra de PE (polietileno) micronizada tipo HD (High Density = alta densidade)
- massa volúmica: $\pm 0.96 \text{ kg/dm}^3$
- ponto de fusão cristalino: 132°C
- temperatura de decomposição: 330°C
- absorção de humidade: $<1\%$ (a 23°C e H.R. de 50%)
- absorção de água: 0%
- cor: branco

APLICAÇÃO:

- Dosagem: é determinada pelo efeito tixotrópico pretendido. Costuma variar entre 0.5 a 2% do sistema.
- adicionar lentamente ao sistema resinoso a mexer até obter uma boa homogeneidade. Por definição o efeito tixotrópico é avaliado após mistura com o material em repouso.

REFERÊNCIAS:

- **TIX** é utilizado desde os anos 1970 numa base diária em dezenas de formulações como parte integrante de forma que não é viável manter explicitamente listas de referências.