



## **BOLETIM TÉCNICO**

**CATALISADOR AVULSO 12G**

### **Peróxido de Benzoíla**

#### **ESPECIFICAÇÕES**

Oxigênio ativo total	3,20 - 3,40%
Densidade	1140 - 1170 kg/m <sup>3</sup> (20° C)
Aspecto	Pasta branca, rosa e preta
Viscosidade	Pasta tixotrópica
Solúvel em	Ftalatos, cetonas, álcoois e glicóis
Insolúvel em	Hidrocarbonetos aromáticos clorados e alifáticos

#### **CARACTERÍSTICAS E USOS PRINCIPAIS**

Peróxido de benzoíla apresentado sob a forma de uma pasta homogênea, contendo 50% de peróxido de benzoíla diluído em ftalatos. É fornecido nas cores branco, rosa ou preto. O peróxido de benzoíla é utilizado como iniciador de polimerização de resinas de poliéster insaturado ou epóxi éster-vinílicas. Por ser fornecido em pasta, é mais fácil e seguro de aplicar do que os peróxidos de benzoíla em pó, uma vez que pode ser adicionado diretamente nas resinas.

#### **APLICAÇÃO**

Deve ser utilizado na polimerização de resinas de poliéster insaturado e epóxi éster-vinílicas pré aceleradas, na proporção de 1% a 3% da massa da resina. O promotor mais utilizado é o di-metil anilina (DMA). As principais características desse peróxido são a elevada resistência a flutuações de temperatura externa e o tempo de desmoldagem da peça relativamente curto. O transformador deve estar atento ao fato de que aceleradores de amina podem provocar uma espécie de descoloração amarelada na peça final.