

ADITIVO RETARDANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA PLÁSTICOS E ESPUMAS DE EXPANSÃO

CATÁLOGO 2016

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



CKC-FH-02-14® é um ARAP® (Aditivo Retardante de Alta Performance) para plásticos e espumas expansivas. Sua utilização na indústria é extremamente inovadora e recente e pode ser empregada em processos produtivos como extrusão, calandra e injeção. Na cor marrom com partículas na cor cinza (seus princípios ativos), confere aos materiais plásticos, verdadeiras propriedades retardantes, anti-respingo e de isolamento térmico (que nenhum aditivo retardante convencional consegue superar). Este é um produto 100% livre de

halogênios e não necessita ser misturado com outros aditivos retardantes.



GAMA DE APLICAÇÃO:

Ideal para aplicação em materiais plásticos desenvolvidos em processos produtivos em setores da construção civil, automotivo, aeroespacial e indústrias de transformação. Atualmente já é empregado em mais de 15 fábricas de diferentes áreas produtivas no Brasil para produtos como colchões, painéis acústicos, assentos de meios de transporte, móveis estofados, lonas e muitas outras aplicações plásticas.

ACABAMENTOS:

Quando introduzido ao processo produtivo, suas características presentes no miolo do material plástico combustível é imperceptível. O material pode apresentar alteração de coloração e aparência homogênea. Consulte-nos.



TEMPO DE AÇÃO:

A ação é permanente e inibe a propagação das chamas e fumaça, reduz drasticamente a temperatura no local exposto.

MODO DE AÇÃO:

Material de elevada estabilidade, o CKC-FH-02-14 foi desenvolvido para atuar e reagir somente em situação de fogo (temperaturas superiores a 220°C).

CERTIFICAÇÕES:

Este produto é certificado ISO 9001 e atende a normativas como BS5852 (móveis estofados), UL94 (V=0 e V=1), NBR9442 (Ip<25), ASTM E662 (Dm<450), dentre outras normativas de diversas indústrias. Para mais informações, consulte a Ficha Técnica.

Siga rigorosamente as instruções da Ficha Técnica e os procedimentos de segurança para o uso deste produto.

FICHA TÉCNICA CKC-FH-02-14[®] - ADITIVO RETARDANTE DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE FÓSFORO E GRAFITA

DESCRIÇÃO

O CKC-FH-02-14[®] é um aditivo retardante de alta performance utilizado para reduzir a inflamabilidade e emissão de fumaça em materiais plásticos de processos produtivos.

NÍVEL DE PROTEÇÃO

Quando ativada pelo calor, a camada de proteção irá expandir-se permitindo um isolamento térmico e impedindo a propagação das chamas e fumaça do substrato.

ENSAIOS e RESULTADOS

- **NBR9442:86** (ASTM E 162) – Índice de propagação superficial de chamas pelo método do painel radiante:
 - Resultado: $Ip < 25$
- **ASTM E622** – Densidade óptica de fumaça
 - Resultado: $Dm < 450$
- **UL94:** V=0
- Recomenda-se realizar testes de otimização para o processo produtivo, consulte nossa equipe.

CUIDADOS COM EQUIPAMENTOS PRODUTIVOS

O CHC-FH-02-14, apesar de ser muito estável em processos produtivos e não ser reativos com a maior parte das resinas plásticas, outros aditivos e corantes, pode representar um risco para equipamentos onde o atrito com as matérias primas é constante. Consulte nossa equipe, antes de colocar o material em produção.

APLICAÇÃO/RENDIMENTO

Utilize entre 5 phr a 45 phr (partes do CKC-FH-02-14 por 100 partes de resina). Consulte nossa equipe para entender o quantitativo recomendado para seu processo produtivo e tipos de resinas e mistura de outros aditivos.

PIGMENTAÇÃO E COLORAÇÃO

Nos casos onde se desejar uma cor diferente, pode ser adicionado pigmentação.

VALIDADE: Vide a embalagem

EMBALAGEM DISPONÍVEL: Sacos hermeticamente fechados de 25 Kg.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

Para sua segurança, utilize máscara de respiração, óculos protetores e luvas de látex durante a aplicação.

A CKC do Brasil não se responsabiliza pelo uso incorreto do produto, bem como por acidentes ocorridos com o mesmo.

Produto distribuído por **CKC do Brasil Ltda** (Brasil).