

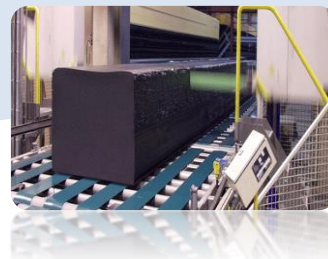
ADITIVO RETARDANTE DE ALTA PERFORMANCE (CKC® ARAP) PARA **POLÍMEROS, COMPÓSITOS e ESPUMAS**

CATÁLOGO 2022

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



CKC® ARAP são Aditivos Retardantes de Alta Performance, que podem ser empregados em processos produtivos de **polímeros, materiais compósitos, espumas expansivas**, dentre outros materiais plásticos utilizados como **revestimentos, pisos, forros, estruturas e fachadas**. Sua utilização é possível em processos produtivos como extrusão, calandra e injeção. CKC-FH-02-14® na coloração marrom e CKC-FL-0005® na coloração cinza, confere aos materiais, propriedades retardantes a chamas, além de prevenção de gotejamento em chamas, redução da emissão de fumaça e propriedades de isolamento térmico. Estes são produtos **livres de halogênios e amianto**, consulte-nos para atendimento às normas de desempenho, regulamentos vigentes de bombeiros e da Portaria 322/2021 do INMETRO.



GAMA DE APLICAÇÃO:

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

ACABAMENTOS:

Quando introduzido ao processo produtivo, suas características presentes no miolo do material plástico combustível são pouco perceptíveis. O material pode apresentar alteração de coloração e aparência homogênea. Coloração nos tons marrom ou cinza, material granulado.



TEMPO DE AÇÃO:

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

MODO DE AÇÃO:

Material de elevada estabilidade, os CKC® ARAP reagem de forma intumescente (temperaturas superiores a 180 a 220°C).

CERTIFICAÇÕES:

Este produto é certificado ISO 9001 e pode atender a normas como NBR 16405 (móveis estofados), NBR 16841 (coberturas), NBR 15575 (desempenho), UL94 (V=0 e V=1), NBR 9442 (lp<25), ASTM E662 (Dm<450), SBI, 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[®] e CKC-FL-0005[®] - ADITIVOS RETARDANTES DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE FÓSFORO E GRAFITA

DESCRIÇÃO

O CKC-FH-02-14[®] e CKC-FL-0005[®] são aditivos retardantes de alta performance utilizados 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

- Recomenda-se realizar testes de otimização para o processo produtivo, consulte nossa equipe.

CUIDADOS COM EQUIPAMENTOS PRODUTIVOS

O CKC-FH-02-14 e o CKC-FL-0005, apesar de serem muito estáveis em processos produtivos e não serem reativos com a maior parte das resinas plásticas, outros aditivos e corantes, podem 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/CKC-FL-0005 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).