

CCDR-C - Comissão de Coordenação e
Desenvolvimento Regional do Centro
Rua Bernardim Ribeiro, n.º 80
3000-069 Coimbra

Albergaria-a-Velha, 12 de Abril de 2023

Assunto: Dispensa de Monitorização das Chaminés associadas ao Tratamento Corona – Tratamento Eletrostático da Superfície do Plástico

Exmos. Senhores,

A Alsécus – Comércio e Indústria, S.A. com sede na Zona Industrial Lote 11, freguesia e concelho de Albergaria-a-Velha, contribuinte n.º 502 048 611, tem como principal atividade a Produção e Comercialização de Embalagens de Plástico (CAE Rev.3 22220 Fabricação de Embalagens de Plástico).

No processo produtivo, e previamente à impressão do filme plástico é efetuado um tratamento da superfície do plástico – designado de Tratamento Corona. Antes da fase de impressão, o filme coextrudido é sujeito ao “Tratamento Corona” com o objetivo de aumentar a tensão superficial do filme e melhorar a fixação das tintas de impressão. Este processo é conseguido tecnicamente através da descarga elétrica entre eletrodos paralelos sujeitos a uma tensão de 220 V aos quais é aplicada uma potência variável de 200 a 4000 W que favorece a criação de radicais compatíveis com a estrutura química das tintas. Deste processo é libertado ozono, o qual é enviado para o exterior através de chaminé dedicada e independente da extração associada à impressão do plástico.

A Alsécus – Comércio e Indústria S.A. dispõe das seguintes fontes fixas de emissão.

Fonte pontual		Processo a Montante	Altura total (m)	Diâmetro (m)	Observações
Designação	N.º Cadastro				
FF4.D Comexi FW	8414	Impressão	18	0,60	Chaminé de emergência (efluente encaminhado para sistema de tratamento. Utilização apenas em caso de paragem do RTO)

H Ramos

FF5.D Comexi FW Comércio e Indústria, S.A.	8415	Impressão	18	0,60	Chaminé de emergência (efluente encaminhado para sistema de tratamento. Utilização apenas em caso de paragem do RTO)
FF6.D Windmoller & Holscher Primaflex	8416	Impressão	18	0,30	Chaminé de emergência (efluente encaminhado para sistema de tratamento. Utilização apenas em caso de paragem do RTO)
FF7.D RTO	-	Sistema de tratamento de COV da Impressão	24	1,10	-
FF8.D Windmoller & Holscher Miraflex	-	Impressão	18	0,40	Chaminé de emergência (efluente encaminhado para sistema de tratamento. Utilização apenas em caso de paragem do RTO)
FE9.D Windmoller & Holscher Miraflex (Corona)	-	Tratamento Corona	18	0,11	Afetas ao tratamento Corona – Libertação de Ozono
FE11.D Windmoller & Holscher Miraflex (Corona)	-	Tratamento Corona	18	0,148	

De um modo em geral, a matéria prima recebida (bobines de plástico) já cumpre os requisitos necessários para garantir uma boa qualidade de impressão, e o Tratamento Corona é utilizado apenas pontualmente para afinar as características de adesão da tinta ao plástico.

Face ao anteriormente exposto e atendendo a que o produto secundário libertado na sequência do Tratamento Corona é o Ozono, para o qual não está fixado Valor Limite de Emissão, **solicita-se dispensa da obrigatoriedade de monitorização das fontes fixas FE9.D e FE11.D associadas ao Tratamento Corona.**

Encontramo-nos ao dispor para esclarecimentos adicionais.

Com os melhores cumprimentos,


Helena Ramos

Responsável de Ambiente