

Documento Técnico – Negro de Fumo

Certificado de Análise: Negro de Fumo N - 220

Negro de Fumo N - 220		Teste ASTM (American Society for Testing and Materials)	Resultado Teste	Espec. Tec. MIN./MÁX.
PODER DE TINGIMENTO(%).....	D3265		115	111/121
ABSORÇÃO DE DBP (cm3/100g).....	D2414		115	108/120
ADSORÇÃO DE IODO(g/kg).....	D1510		121	115/127
UMIDADE (ensacado) (%).....	D1509		1	1,5 max.
RESÍDUO PENEIRA MALHA 35 MESH (ppm).....	D1514		1	10 max.
RESÍDUO PENEIRA MALHA 325 MESH (ppm).....	D1514		88	500 max
DESCOLORAÇÃO POR TOLUENO %.....	D1618		91,6	80 min.
DENSIDADE APARENTE.....	D1513		345	385 max.
CINZAS.....	D1506		0,75	1 max.

Ficha Técnica: Negro de Fumo N - 220

- ✧ **Características:** Reforçante em bandas de rodagem e produtos de borracha de alta qualidade. Excelente pigmentação em tintas, fácil dispersão.
- ✧ **Aplicações:** Borracha, plástico e tinta.
- ✧ **Apresentação:** Sacos multifolhados de 25 kg.

<i>Negro de Fumo N - 220</i>		<i>Teste ASTM</i> <i>(American Society for Testing and Materials)</i>	<i>MIN.</i>
PODER DE TINGIMENTO(%).....	D3265	111 a 121	
ABSORÇÃO DE DBP (CM3/100g).....	D2414	108 a 120	
ADSORÇÃO DE IODO (g/kg).....	D1510	115 a 127	
UMIDADE (ensacado) (%).....	D1509	1,5 max.	
RESÍDUO PENEIRA MALHA 35 MESH (ppm).....	D1514	10 max.	
RESÍDUO PENEIRA MALHA 325 MESH (ppm).....	D1514	500 max.	
DESCOLORAÇÃO POR TOLUENO %.....	D1618	80 min.	
DENSIDADE APARENTE.....	D1513	385 max.	
CINZAS %.....	D1506	1 max.	

Certificado de Análise: Negro de Fumo N - 550

Negro de Fumo N - 550	Teste ASTM (American Society for Testing and Materials)	Resultado	Espec. Tec. MIN./MÁX.
PODER DE TINGIMENTO(%).....	D3265	60	52/66
ABSORÇÃO DE DBP (cm ³ /100g).....	D2414	121	115/127
ADSORÇÃO DE IODO(g/kg).....	D1510	43	37/49
UMIDADE (ensacado) (%).....	D1509	1	1,5 max.
RESÍDUO PENEIRA MALHA 35 MESH (ppm)....	D1514	2	10 max.
RESÍDUO PENEIRA MALHA 325 MESH (ppm).. DESCOLORAÇÃO POR TOLUENO %.....	D1514	125	500 max.
DENSIDADE APARENTE.....	D1618	88,1	80 min.
CINZAS.....	D1513	352	350 max.
	D1506	0,46	1 max.

Ficha de Emergência: Negro de Fumo

- ✧ **Aspecto:** Sólido granulado preto, leve, sem odor, insolúvel em água.
- ✧ **EPI's:** Camisa de manga longa, luva de PVC, máscara para pó, óculos de segurança.

Riscos:

- ✧ Fogo: Combustão acima de 316°C, risco remoto.
- ✧ Saúde: Atóxico, sem perigo à pele, visão ou respiração.
- ✧ Meio ambiente: Altera aspecto, sem agressão.

Procedimentos em caso de acidente:

- ✧ Vazamento: isolar área, cobrir com lona/terra/areia, acionar bombeiros/polícia.
- ✧ Fogo: usar espuma ou água, evitar jato direto.
- ✧ Poluição: bloquear produto, evitar contato com esgoto/águas pluviais.
- ✧ Pessoas: remover vítima ao ar puro, lavar olhos 15 min, pele com água e sabão.
- ✧ **Informações ao médico:** Produto não perigoso; pode haver CO no recipiente; gases da combustão contêm CO.

Sequência de Atendimento e Emergência

