



ZANINI, CURTIS & CIA, LTDA

Produtos Químicos, Borrachas, Plásticos
Rua Rui Gomes de Almeida, 149 – Penha – São Paulo/SP – CEP: 03602-030
Telefone: + 55 11 2095-6100; www.zaninicultis.com.br

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Negro de Fumo: N660

CARACTERÍSTICAS: NEGRO DE FUMO de estrutura médio baixa, tamanho de partícula médio grande módulo e dureza intermediários. Moderada resistência a tensão e ao rasgamento. Baixo desenvolvimento de calor e alta resistência. Combina as propriedades, desejadas e obtidas nas misturas de N - 550 com N - 770.

APLICAÇÕES:

Borracha: Carcaças e bandas laterais para pneumáticos, câmaras de ar, coberturas de cabos, mangueiras, correias transportadoras, produtos extrudados e calandrados.

Sistemas Líquidos: Para tingimento em geral, bom tom, fácil dispersão, tintas para rotogravuras, papel carbono e formulários.

Plásticos: Master batches altamente carregados.

APRESENTAÇÃO: Embalagem: Sacos multi-folhados de 25KG envoltos em saco plástico.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Negro de Fumo N - 660

Teste ASTM

(American Society for Testing and Materials)

MIN.

PODER DE TINGIMENTO(%).....	D3265	51 a 61
ABSORÇÃO DE DBP (CM3/100g).....	D2414	84 a 96
ADSORÇÃO DE IODO (g/kg).....	D1510	30 a 42
UMIDADE(%) Saco/granel.....	D1509	1,5 max.
RESÍDUO PENEIRA MALHA 35 MESH (ppm).....	D1514	10 max.
RESÍDUO PENEIRA MALHA 325 MESH (ppm)...	D1514	500 max.
DENSIDADE APARENTE (Kg/m3).....	D1513	460 max.
DESCOLORAÇÃO POR TOLUENO %.....	D1618	92max.

PROPRIEDADES TÍPICAS DOS VULCANIZADOS:

Compostos, misturados, vulcanizados e testados conforme o método ASTM para testes de Negro de Fumo em Borracha Natural (ASTM D 3194). 145° C.

Módulo a 300% (MPA).....-0,1..... Método D412
Tensão de Ruptura (MPA).....-2,5..... Método D412

SUPORTE TÉCNICO:

Walter Zanini:
walterzanini@zaninicultis.com.br
Raul Zanini:
zcurtis@zaninicultis.com.br

Escritório Zanini: +55 11 2095-6100