

FALLING DART IMPACT TESTER Modelo F0008

O Falling Dart Impact Tester conhecido também como Dardo é um tradicional equipamento para avaliação da resistência em filmes plásticos usado mundialmente nas rotinas de pesquisa e desenvolvimento (P&D) e de controle da qualidade (C.Q.) indústrias produtoras e transformadoras de plásticos.

Neste ensaio um corpo de prova é fixado tensionado e um dardo suspenso, de forma padronizada e de peso ajustável, é solto em queda livre a partir de altura também padronizada, atingindo o corpo-de-prova em sua região central.

A energia de ruptura é expressa na forma de massa do dardo que irá causar ruptura em 50% dos corpos de prova.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O equipamento padrão é fornecido completo com os acessórios para execução de ensaios de acordo com o método ASTM D-1709/A incluindo:

Dardo padrão método A em alumínio	esférico diâmetro 38 mm
Jogo de massas calibradas	(2x5) g, (8x15) g, (8x30) g e (8x60) g
Altura de queda método A	660 mm regulável
Fixação da amostra	garra pneumática
Liberação do dardo	pedal de comando

Opcionalmente pode ser fornecido também com os acessórios adicionais necessários à execução de ensaios de acordo com o método ASTM D-1709/B

Dardo padrão método B em alumínio	esférico diâmetro 50mm
Jogo de massas calibradas	(2x5) g, (8x45) g e (8x90) g
Altura de queda método B	1500mm regulável

O F0008 pode ainda ser equipado com dispositivo opcional para registro da energia cinética conforme ASTM D-4272.

Norma técnica aplicável	ASTM D-1709/A, ASTM D-170/B e ISO 7765
-------------------------	--

Alimentação elétrica	220 VCA 60 Hz
Alimentação pneumática	4,5 bar, limpo, seco, lubrificado
Dimensões	(1140 x 440 x 500) mm (A x L x P)
Peso	30 kg

Em razão do constante desenvolvimento nossos equipamentos estão sujeitos a modificações sem aviso prévio

IDM
instruments