

MELT INDEX

SCHEDA TECNICA

Plastometro per eseguire con il metodo gravimetrico la determinazione di MFR secondo ASTM D 1238. Il materiale riscaldato viene estruso, tagliato manualmente ad intervalli regolari, e pesato successivamente utilizzando una bilancia analitica di precisione.

La misura di MFR (Melt Flow Rate 10 minuti) viene poi calcolata, secondo le normative.

Caratteristiche tecniche:

- Termoregolatore elettronico PID a microprocessore, con display Touch screen a colori per inserimento temperatura e parametri
- Sistema riscaldante a due resistenze
- Camera di prova: in acciaio Ø interno 9,55 mm
- Campo di temperatura: 50° ÷ 400°C
- Struttura in metallo verniciato con resine epossidiche
- Stabilità termica: ±0,2°C nell' area di prova
- Dimensione della matrice: Ø 9,55 mm, in acciaio (52/55 HRC).
- Dimensione del pistone: Ø 9,474 mm, altezza della base premente 6,35 mm, peso complessivo 325 g, completo di testina porta pesi
- Dimensioni dell'ugello: Ø foro interno 2,095 mm (±0,005), altezza 8 mm (±0,025), in acciaio (60/65 HRC)
- Dispositivo di taglio dell'estruso a lama
- 4 piedini regolabili per posizionare correttamente l'apparecchio
- Accessori :
 - imbuto caricamento materiale
 - attrezzo per compattare il materiale nella camera
 - specchio di controllo
 - attrezzo pulizia ugello
 - attrezzi pulizia camera

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230V, 50Hz, 0,5kVA
- Dimensioni: 420x300x530h mm
- Peso: 25 kg. (circa)

Accessori consigliati per eseguire prove gravimetriche

- Cronometro
- Bilancia analitica

Caratteristiche principali del Melt Index Hastelloy, per la misura di plastiche corrosive (es. PVC)

Come il Melt Index standard ma tutte le parti a contatto con il materiale da testare, camera di prova, pistone e ugello, sono realizzate in Hastelloy, una lega metallica adatta e resistente alla corrosione.



Accessori e ricambi:

- Pesi aggiuntivi intercambiabili secondo normative: 1.000, 1.050, 1.200, 2.160, 5.000, 10.000, 12.500, 20.000, 21.600 kg
- Ugello standard
- Calibro passa-non-passa

Codice	Descrizione
10002013	Melt Index Manuale
10002017	Melt Index Manuale in Hastelloy

Standard di riferimento				
ASTM	D1238 Meth. A	D2116	D3159	D3364
ISO	1133			
UNI	5640			

