

MELT INDEX MI3 GOETTERT



Il Melt Index MI 3 Goettfert è il risultato di una lunga esperienza della Goettfert nella costruzione di strumenti reologici di facile uso ma di altissime prestazioni e ripetibilità. Per mezzo di un encoder ad alta risoluzione vengono eseguite automaticamente misure di MFR e MVR senza l'ausilio dell'operatore che deve solo caricare il campione e pulire la camera a fine test, tutti i pesi sono inclusi nello strumento da 1.2 a 21.6 Kg. Sono disponibili come opzioni il sistema di taglio automatico per la misura della densità e la misura di Die Swell.

Il software di cui è dotato permette di selezionare il set di parametri dell'analisi e poi di inviare gli stessi risultati su stampante o su rete.

Descrizione

Il Melt Index Modello MI-3 è uno strumento affidabile con un ottimo rapporto prezzo / prestazioni. Il Melt Index MI-3 permette di misurare il Melt Flow Index (MFI) ed il Melt Volume Index (MVI) con procedura di analisi completamente automatica, assistita da microprocessore secondo le norme DIN ISO 1133, ASTM D 1238, BS 2782 and NF 51-016. Il sistema incorpora i carichi da 1,2 a 21,6 kg selezionabili manualmente dall'operatore e motorizzati.

Caratteristiche

Le procedure di lavoro (temperatura, carico, posizione del pistone a fine test, normativa da seguire, peso specifico) vengono memorizzate e possono essere richiamate: l'operatore deve semplicemente riempire il cilindro di materiale e premere il pulsante di avvio; trascorso il tempo di prefusione selezionato, il carico viene applicato e lo strumento misura l'avanzamento del pistone, tramite un sensore di elevata precisione.

Su ogni campione è possibile effettuare fino a 40 misurazioni, visualizzate su display digitale.

A fine test tutte le misure vengono stampate, complete di parametri statistici (MFI o MVI medio, deviazione standard, varianza, coefficiente di varianza, numero di misure effettuate, shear rate apparente, viscosità apparente). Tramite tastiera è possibile prefissare le temperature delle due camere di riscaldamento con campo da 60 a 389,999° C.