TECHNI-TEST SOFTWARE PER MFI

Techni-Test è un pacchetto **software** facile da usare fornito con l'avanzato plastometro a controllo computerizzato modello 6MPCA, che consente all'operatore di monitorare tutti gli aspetti del sistema Melt Flow durante la procedura di prova.

Categorie: Ray-Ran, Analisi polimeri, Misura Indice di fluidità

PRODUCT DESCRIPTION

Techni-Test
software per MFI

Techni-Test è un pacchetto **software** facile da usare fornito con l'avanzato plastometro a controllo computerizzato modello 6MPCA, che consente all'operatore di monitorare tutti gli aspetti del sistema Melt Flow durante la procedura di prova.

Per garantire un'analisi affidabile dei dati e la presentazione dei **risultati**, i dati dei test vengono scaricati in formato grafico e tabellare. Ogni risultato tabellare visualizza: **Tempo di estrusione**, **MFI**, **MVR**, **Shear Rate**, **Viscosità** e **Apparent IV** (Viscosità intrinseca) che viene calcolata automaticamente dal Software Techni-Test senza la necessità di attrezzature specializzate. Vengono visualizzate anche le **statistiche dei lotti**, quali la Media e il Coefficiente di variazione (COV) che verranno aggiornate dopo il download di ogni risultato del test. I **rapporti di prova** possono essere stampati dalla schermata principale quando ogni test è stato completato.

Sul **grafico**, ciascun punto multistrato può essere chiaramente identificato, fornendo un'**accurata analisi della curva del flusso del materiale** avuta durante il test. Posizionando il cursore su ciascun punto, il valore MFI può essere letto sullo schermo in modo molto semplice. Per le procedure di controllo della qualità interne, con un colpo d'occhio è possibile vedere immediatamente sul grafico in modo molto chiaro se i **limiti alti e bassi** sono stati superati e se il materiale è buono o è da scartare. **Test multipli** sono chiaramente **visibili sul grafico per il confronto** dei risultati all'interno del batch e sono evidenziati in diversi colori per la visualizzazione.

Nella modalità Visualizzatore Risultati del test, gli utenti hanno la possibilità di caricare i risultati salvati dai test precedenti per il Confronto materiali, Manipolazione dati o Esportazione file. I **risultati anomali causati da sacche d'aria** all'interno del materiale fuso, ad esempio, sono chiaramente identificati e **possono essere rimossi dai dati del test** portando le statistiche del lotto in un intervallo normale assicurando che la procedura di test non debba essere ripetuta, **risparmiando così tempo e materiale**. Esportare il file dei risultati nella modalità Viewer è molto semplice. Il formato del **file di esportazione è .CSV** e può essere aperto con **Microsoft Excel**.