

Kunststoffprüfung: Die ZwickRoell Fließprüfgerätereihe zur Messung des Schmelzindexes MFR/MVR

ZwickRoell GmbH & Co. KG, Mareike Arnold

Für eine schnelle und komfortable Bestimmung von Schmelzindexwerten bietet ZwickRoell mit seinem Xflow-Lieferprogramm ein komplettes Portfolio an. Die Xflow-Serie reicht vom manuell zu bedienenden Cflow für die Wareneingangskontrolle über das Mflow mit Gewichtsanhebung mit Absteckung und Wegmesssystem bis hin zum komfortablen Aflow mit Reinigungs- und Vorkompaktiervorrichtung und innovativer Lastaufbringung für Prüflasten bis 50 kg.

Die Fließprüfung ist eine einfache Methode zur Charakterisierung der Fließeigenschaften einer Kunststoffschmelze. Diese Prüfmethode hat eine große Verbreitung, insbesondere in der Qualitätssicherung und Wareneingangsprüfung. Je nach Verarbeitungsstufe in der Kunststoffindustrie stellen sich verschiedene Anforderungen an das Fließprüfgerät.

In diesem Vortrag wird die Methode der Fließprüfung sowie ein Überblick über die ZwickRoell Fließprüfgerätereihe vorgestellt.

Polymer testing: ZwickRoell plastometers for the determination of melt flow indexes MFR and MVR

ZwickRoell GmbH & Co. KG, Mareike Arnold

ZwickRoell offers with the Xflows a complete portfolio of plastometers for a fast and comfortable determination of melt flow indexes. The Xflow series ranges from the manually operated Cflow for checking incoming goods, to the Mflow with weight selector and travel measurement system, to the convenient Aflow with cleaning and precompacting device and innovative load lifting for test loads of up to 50 kg.

Extrusion tests are a simple method of characterizing the flow properties of a plastic melted mass. This test method is widely used, especially in quality assurance and goods inwards testing. The demands placed on the extrusion plastometer vary according to which processing stage in the plastics industry is involved.

We will present the test methods and the corresponding test systems that ZwickRoell can offer.