



# D-MELT

Ist ein standardisierter Schmelzen-Dehnungstester,  
kombiniert mit einer Schmelzindex-Messung

**“Two in One”**



# D-MELT

Die während einer Schmelzindex-Messung extrudierte Schmelze wird mittels eines Zug-/Wiegesystems gedehnt, wodurch eine Extrusions-Abzugsgeschwindigkeit erreicht wird, die 25-40 mal höher ist als die Austrittsgeschwindigkeit des extrudierten Stanges.

Der standardisierte Schmelzdehnungswert des getesteten Materials entspricht der gemessenen Kraft der extrudierten Schmelze

## “Two in One”

Das D-MELT misst sowohl die Viskosität (Schmelzindex), als auch die Schmelzdehnung. Viscoelastische Eigenschaften von geschmolzenen Polymeren, besonders die Schmelzenelastizität, die sozusagen umsonst bestimmt wird, sind äußerst wichtig für viele Verarbeitungsprozesse im Polymerbereich, wie z.B. beim Faserspinnen und Blasformverfahren, etc.

