

Deutsche Fassung

Kabel, isolierte Leitungen und Glasfaserkabel –  
Prüfverfahren für nichtmetallene Werkstoffe –  
Teil 511: Mechanische Prüfungen – Messung des Schmelzindex von Polyethylen-  
und Polypropylenmischungen

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Begriffe .....	2
4 Prüfverfahren .....	2
4.1 Allgemeines .....	2
4.2 Prüfeinrichtung .....	3
4.3 Proben .....	5
4.4 Reinigung und Wartung der Prüfeinrichtung .....	5
4.5 Verfahren A.....	6
4.6 Verfahren B.....	7
4.7 Verfahren C .....	7
5 Prüfbericht .....	7
Literaturhinweise.....	8
 Bild 1 – Gerät zur Bestimmung des Schmelzindex (Zylinder mit großem Außendurchmesser; Befestigungsring A für die Düse und Isolierplatte B).....	 4
Bild 2 – Düse (Zylinder mit kleinem Außendurchmesser; Beispiel einer Düse mit alternativer Haltevorrichtung) .....	5
 Tabelle 1 – Zeitintervall je „Abschnitt“ (als Funktion des Schmelzindex) und Einfüllmasse in den Zylinder für die Verfahren A und C .....	 7