

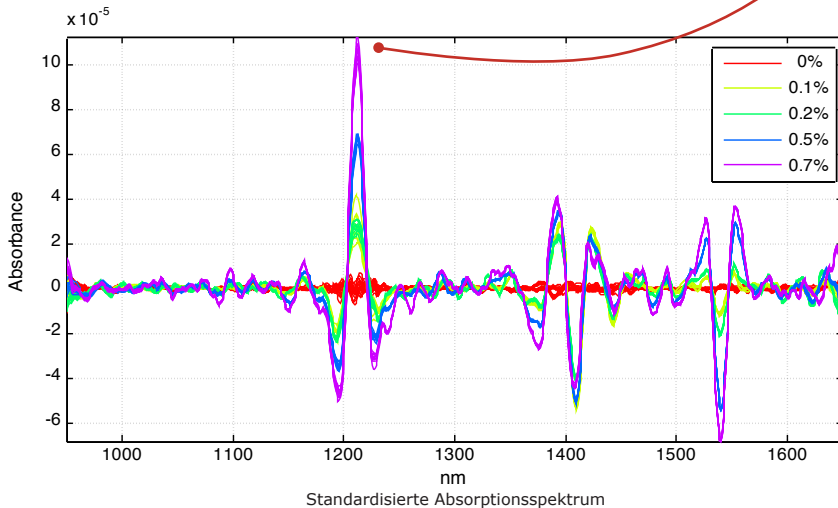


AddiCheck

Integrierter Rezeptursensor für die Kunststoffaufbereitung auf Basis optischer Spektroskopie im NIR-Bereich

AddiCheck wurde in Zusammenarbeit mit dem Kunststoff-Zentrum **SKZ** und der **inno-spec** GmbH entwickelt.

Standardisierte
Spektrum Höhe
ist proportional zum
Additivgehalt!



continuous process

AddiCheck wurde in Zusammenarbeit mit dem Kunststoff-Zentrum SKZ und der **inno-spec** GmbH



AddiCheck

Integration im Online-Rheometer RTS

Möglichkeit zur **simultanen** Bestimmung von rheologischen und spektralen Daten liefert vollständige Beschreibung der Polymere

Das System besteht aus einer optischen Reflexionssonde für den Schmelzeinsatz sowie einem Spektrometer und ist für den industriellen Dauereinsatz ausgelegt.

Dieser spektroskopische Rezeptursensor bietet Anwendern wertvolle Zusatzinformationen von Additiven etc. zur Prozessüberwachung

Eliminierung von Prozessbedingungen wie Druck und Temperatur

Es können kleinste Prozessschwankungen sofort erkannt und entsprechende Gegenmaßnahmen eingeleitet werden

Entscheidender Vorteil: Höhere Produktionssicherheit und Kostenreduzierung durch weniger Ausschuss

Die Ausgabe der Konzentrationen einzelner Materialien erfolgt in der Software des Online-Rheometers (ROSWin)

Das Spektrometer verfügt über eine automatische Driftkorrektur

Ausgabe der Messwerte in Echtzeit

Frei wählbare Referenzen

.Spektralstandard

.Eingesetzte Matrixpolymere

.Komplettes Compound

Modelldatenbank enthält Kalibrierungen für gängige Additive.

Die Kalibrationsmodelle können benutzerspezifisch angepasst und erweitert werden.

Problemloses Nachrüsten der Option an bestehenden Online-Rheometern möglich.