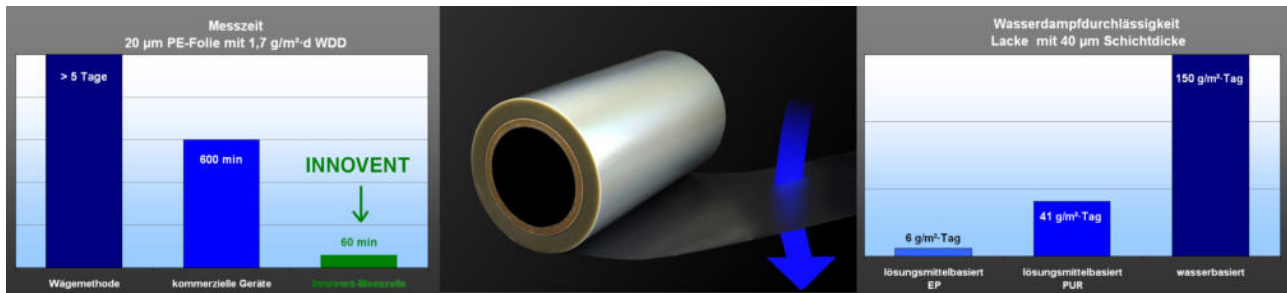


Permeationsmessplatz

Wasserdampf



Gerätekonfiguration

- automatischer Messplatz
- Messbereich von 0,005 bis 100.000 g/m²·d
- Messzeit bei
 - hoher WDD 5 min
 - niedriger WDD 60 min
 - Ultrabarriere-Folien 10 min zzgl. Standzeit
- drei Messzellen mit effektiver Probenfläche
 - 8,55 cm²
 - 32,67 cm²
 - 102,07 cm²

Hersteller:

Metrohm / Innovent

Anwendungsbeispiele

- in Anlehnung an DIN EN ISO 15106-3
- Bestimmung der
 - Barriere-Eigenschaften von Beschichtungen
 - Wasserdampfdurchlässigkeit von Kunststoffen z.B. Lacken, Klebstoffen
 - Transmissionsraten von Verpackungsmaterialien z.B. Folien
 - Sperrwirkung / Atmungsaktivität
 - Wasserdampf-Permeabilität durch Membranen

Ansprechpartner: Stephan Malluschke, +49-3641-282523, sm1@innovent-jena.de

Die FuE-Arbeiten wurden durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert (INNO-KOM MF120164).