

Applikationsbericht light

Farbe [Hazen] von Maleinsäureanhydrid

SIGRIST Produkt

- ColorPlus 2 in-line
- ColorPlus Ex in-line

Industrie

- Chemisch/pharmazeutische Industrie, Petrochemische Industrie/ Raffinerie

Typische Anwendung

- Gemessen wird am Schluss des Entfärbungsprozesses. Das Produkt darf keine Verfärbung haben.
- Die Farbe von Maleinsäureanhydrid wird zur Qualitätsüberwachung gemessen.
- Gemessen wird bei typisch 390 nm (Absorption).
- Schicht 100 mm
- Optional Trübungskompensation bei 700 nm
- Messbereich 0–10 Hazen, typisch 0–2 Hazen
- In der Regel geheizte Messzelle
- Schiebemesszelle
- Zur prozessunabhängigen Kalibrierung

Verwendung

- Maleinsäureanhydrid wird hauptsächlich zur Herstellung von ungesättigten Polyesterharzen, Lackstoffen und Weichmachern verwendet. Weiterhin wird es als Zwischenprodukt für Pestizide und zur Herstellung von Farbstoffen, Gerbmitteln oder Pharmazeutika sowie als Härter für Epoxidharze eingesetzt.

Zusatzinformationen

Maleinsäureanhydrid kristallisiert <math><65^{\circ}\text{C}</math>, deshalb erfolgt die Messung in einer geheizten Messzelle. Maleinsäureanhydrid reagiert mit Wasser sofort zur Maleinsäure. Durch die vielseitigen Einsatzbereiche ist eine möglichst farblose Qualität wichtig, deshalb wird die Farbe gemessen.



ColorPlus 2 in-line an Varivent®



ColorPlus Ex in-line



photometer.com/Off7



photometer.com/56c4