

Applikationsbericht light

Farbe [Hazen] von Phthalsäureanhydrid

SIGRIST Produkt

- ColorPlus Ex in-line

Industrie

- Chemische Industrie, Petrochemische Industrie

Typische Anwendung

- Gemessen wird am Schluss des Entfärbungsprozesses. Das Produkt darf keine Verfärbung haben.
- Die Farbe von Phthalsäureanhydrid wird gemessen zur Qualitätsüberwachung.
- Gemessen wird bei 390 nm oder bei 365 nm (Absorption).
- Schicht 100 mm
- Optional Trübungskompensation bei 700 nm
- Messbereich 0–10 Hazen, typisch 0–2 Hazen
- In der Regel geheizte Messzelle

Verwendung

Phthalsäureanhydrid wird hauptsächlich als Ausgangsstoff für die Herstellung von Weichmachern (Phthalsäureester) für Kunststoffe (insbesondere PVC) verwendet. Geringere Mengen werden als Rohstoff für Kunstharze oder als Bestandteil von Oberflächenbeschichtungen für Holz eingesetzt. Darüber hinaus ist es ein Rohstoff bei der Herstellung von Farbstoffen oder Farbpigmenten auf Basis der Phthalocyanine.

Zusatzinformationen

Phthalsäureanhydrid kristallisiert bei $<131\text{ }^{\circ}\text{C}$, deshalb erfolgt die Messung in einer geheizten Messzelle. Phthalsäureanhydrid reagiert mit Luftfeuchtigkeit zur Phthalsäure. Durch die vielseitigen Einsatzbereiche ist eine möglichst farblose Qualität wichtig, deshalb wird die Farbe gemessen.



ColorPlus Ex mit Schiebemesszelle



photometer.com/56c4