

# Applikationsbericht light

## Farbe [Hazen] von Acrylsäure

### 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 Acrylsäure wird gemessen zur Qualitätsüberwachung.
- Gemessen wird bei 365 nm (Absorption)/650 nm (Trübungskompensation).
- Messbereich 0–10 Hazen, typisch 0–2 Hazen
- In der Regel geheizte Messzelle

### Verwendung

- Kunststoff-Herstellung, Klebstoffe, Oberflächenbeschichtungen (Farben), Textilien, Wasseraufbereitung, Tenside, Superabsorber usw.

### Zusatzinformationen

Acrylsäure oder Propensäure gehört zu den ungesättigten Carbonsäuren. Sie ist eine farblose, mit Wasser mischbare bei Raumtemperatur flüssige chemische Verbindung mit stechendem, essigähnlichem Geruch. Acrylsäure wirkt stark korrodierend und ist entzündlich. Ihre Salze und Ester (Acrylsäureester) werden Acrylate genannt. Der Weltverbrauch von Acrylsäure hat in den letzten Jahrzehnten stark zugenommen. Diese rasante Nachfrageentwicklung ist vor allem auch auf den Einsatz superabsorbierender Polymere in der Hygieneindustrie zurück zu führen.



**ColorPlus Ex in-line an Varivent®**



[photometer.com/56c4](http://photometer.com/56c4)