

# Applikationsbericht light

## Farbe [Hazen] von Methacrylsäure

### SIGRIST Produkt

- ColorPlus Ex in-line

### Industrie

- Chemische Industrie

### Typische Anwendung

- Gemessen wird die Farbe von Methacrylsäure als optischer Steuerungsparameter des Herstellungsprozesses.
- Das Produkt muss farblos sein, es wird zur Qualitätsüberwachung gemessen.
- Gemessen wird bei 365 nm (Absorption)
- Typischer Messbereich 0–20 Hazen
- Temperatur normalerweise max. 100 °C
- FFPM-Dichtungen
- Erhöhte Anforderungen an das Messgerät wegen hohen Konzentrationen von gefährlichem Cyanid.

### Verwendung

- Bei der Herstellung von Kunststoffdispersionen, als Netzmittel oder Verdicker z.B. bei der Herstellung von Dispersionsfarben.
- Die Ester der Methacrylsäure werden zur Herstellung von Kunststoffen z.B. Plexiglas verwendet.

### Zusatzinformationen

Methacrylsäure ist eine farblose Flüssigkeit mit stechendem Geruch und ist ätzend. Methacrylsäure löst sich in Wasser, Alkohol und Ether; die wässrige Lösung reagiert stark sauer. Ihre Salze und Ester werden Methacrylate genannt.

Teils werden die Geräte im ex-Bereich eingesetzt.



**ColorPlus Ex in-line mit Varivent®**



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