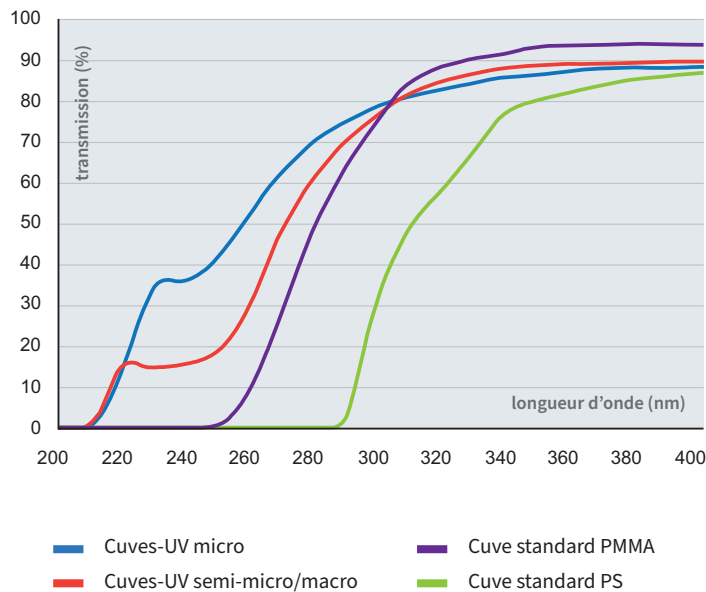


Aperçu des propriétés de transmission et de résistance chimique des cuves

Courbe de transmission de différentes cuves



Résistance chimique* pour cuves en matière plastique

| Milieu | PS | PMMA | Cuve-UV |
|--------------------------|----|------|---------|
| Acétone | - | - | + |
| Acide acétique, 100% | - | - | + |
| Acide chlorhydrique, 36% | + | - | + |
| Acide fluorhydrique, 10% | + | + | + |
| Acide nitrique, 65% | - | - | + |
| Aldéhyde benzoïque | - | - | + |
| Ammoniaque | + | + | + |
| Butanone | - | - | + |
| Chloroforme | - | - | - |
| Dioxane | - | - | + |
| DMF | - | - | + |
| Ethyle acétate | - | - | + |
| Hexane | - | + | - |
| Isopropanol | + | + | + |
| Sodium hydroxyde | + | + | + |

Pour obtenir des résultats reproductibles, toujours déterminer la valeur témoin des cuves avant la mesure proprement dite, ainsi que le domaine de mesure linéaire par élaboration d'une courbe de calibration.

* Résistance de courte durée, 30 min. Le stockage dans ces substances chimiques doit être contrôlé par l'utilisateur. Demander des échantillons gratuits.

Tableau récapitulatif

| Type de cuve | Vol. de rempl. min. | Vol. de rempl. max. | Dimensions fenêtre (l x h) | Domaine d'application | Ecart standard dans les unités d'extinction |
|---|---------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Cuve-UV micro, $h_c = 8,5$ | 70 μ l | 850 μ l | 2 x 3,5 mm (min.) | de 230 à 900 nm | 240 nm $\leq \pm 0,007$ 300 nm $\leq \pm 0,005$ |
| Cuve-UV micro, $h_c = 15$ | 70 μ l | 550 μ l | 2 x 3,5 mm (min.) | | |
| Cuve-UV macro | 2,5 ml | 4,5 ml | 10 x 35 mm | | |
| Cuve-UV semi-micro | 1,5 ml | 3,0 ml | 4,5 x 23 mm | | |
| Makro-Küvette (PMMA) | 2,5 ml | 4,5 ml | 10 x 35 mm | de 300 à 900 nm | 320 nm $\leq \pm 0,004$ |
| Halbmikro-Küvette (PMMA) | 1,5 ml | 3,0 ml | 4,5 x 23 mm | de 340 à 900 nm | 360 nm $\leq \pm 0,005$ |
| Makro-Küvette (PS) | 2,5 ml | 4,5 ml | 10 x 35 mm | | |
| Halbmikro-Küvette (PS) | 1,5 ml | 3,0 ml | 4,5 x 23 mm | | |
| Makro-Küvette (PS) mit 4 optischen Fenstern | 2,5 ml | 4,5 ml | 10 x 35 mm | | |
| UV-Küvette makro mit 4 optischen Fenstern | 2,5 ml | 4,5 ml | 10 x 35 mm | de 230 à 900 nm | 240 nm $\leq \pm 0,007$ 300 nm $\leq \pm 0,005$ |

BRAND GMBH + CO KG

P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Deutschland

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de

BRAND. For lab. For life.®

