

Revêtement PUR



Revêtement PUR

Nouveau: Revêtement PUR, autoclavable

Le revêtement en polyuréthane hautement transparent est appliqué sur les composants en verre, quelle que soit leur forme, grâce à un procédé spécifique et selon des épaisseurs de couches définies. Ce revêtement offre une protection contre la lumière ainsi qu'une résistance aux chocs et aux rayures pour une utilisation quotidienne en laboratoire. En cas de bris, il empêche les éclats et les fuites. De nombreux articles de verrerie de laboratoire sont disponibles avec un revêtement PUR sur demande.

certificats d'essai/conformités

- Résistance accrue aux chocs et aux impacts selon les normes DIN 52337 et DIN EN 12600
- Comportement au feu du verre selon la norme DIN 4102 partie 1
- Exempt de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon la liste des substances candidates de l'ECHA (au 01/02/2010)
- Le revêtement correctement appliqué est à l'état durci Physiologiquement inoffensif (au 16 décembre 2009)

Propriétés /	
--------------	--

/stérilisation à la vapeur	121 °C, jusqu'à 2,0 bar (jusqu'à 100 cycles de 20 min chacun)
----------------------------	---

Transmission	jusqu'à environ	
Résistance	:	140 °

Résistance à la chaleur continue:	190 °C
-----------------------------------	--------

Résistance

/gel	-30	C
------	-----	---

Résistance aux micro-ondes

Propriétés chimiques/résistances

Eau	100 °C
-----	--------

Solvants organiques (à température ambiante et exposition continue de 5 min)

Alcool	
Acétone	oui
Tétra	oui

Acides/bases inorganiques (à température ambiante et 5 min d'exposition continue)

Acide chlorhydrique	jusqu'à 20 %
Acide nitrique	jusqu'à 20 %
Acide sulfurique	jusqu'à 20 %
Hydroxyde de sodium	jusqu'à 20 %

Autres résistances

Désinfectants	oui (disponibles dans le commerce)
Agents de nettoyage	oui (disponibles dans le commerce)
Lave-vaisselle industriel/clinique	max. 95 °C (jusqu'à 50 cycles)
Lave-vaisselle domestique	max. 65 °C (jusqu'à 50 cycles)

Ballon d'évaporation avec joint rodé standard, avec revêtement PUR | Piston de collecte avec revêtement PUR