

## Résine UV – protection en fine épaisseur

### DESCRIPTION DU PRODUIT

La résine ABchimie 4000UV est une résine transparente monocomposante conçue pour la protection en fine épaisseur de pièces soumises à des environnements difficiles. La polymérisation se fait aux rayons UV.

### CARACTERISTIQUES

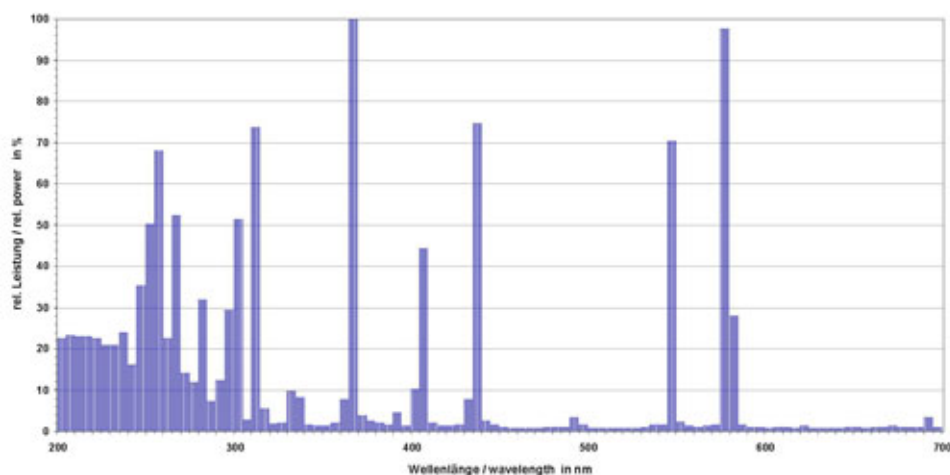
- Excellente adhérence dans des environnements difficiles
- Polymérisation ultra rapide sous exposition UV
- Grande réactivité (pour vitesse de process très rapide)
- Fluorescent aux rayons ultraviolets afin de permettre le contrôle de la couche de résine déposée
- Sans VOC
- Sans silicone
- Conforme à la réglementation REACH et ROHS

### TEMPS DE SECHAGE ET CONDITION DE POLYMERISATION

La résine ABchimie 4000UV polymérise grâce à l'action des radiations UV.

#### **Polymérisation UV :**

Il est important d'utiliser l'équipement UV approprié, ainsi que les paramètres recommandés pour obtenir les meilleures propriétés optimales. L'équipement conseillé est une **lampe à arc (mercure)**.



*Spectre d'émission de la lampe mercure (UV émis de 200 à 400nm)*

Dose d'UVA minimum : **150mJ/cm<sup>2</sup>**

Une bonne polymérisation se traduit par une **absence totale de tack** en surface dès la sortie de lampe.

## **PROPRIETES**

### **Résine ABchimie 4000UV liquide**

Constituant	Urethane acrylate	
Aspect	Liquide transparente	
Résidu non volatil	100%	...
Viscosité à 22°C	4 000 cP	
Durée de vie en pot	12 mois	

### **Résine ABchimie 4000UV polymérisée**

Aspect	transparent
Toucher	lisse
Adhérence sur film polyester	cross cut 0

## **CONDITIONNEMENT**

### **Résine ABchimie 4000UV**

Seringue 30 ml  
1 kg  
5 kg

## **REFERENCES**

ABchimie 4000UV 30G  
ABchimie 4000UV 01K  
ABchimie 4000UV 05K

### **Cleaner**

Bidon 5 litres

SND 05 L

## **STOCKAGE**

La résine ABchimie 4000UV doit être stockée dans un container opaque et hermétique, à l'écart de chaleur excessive, à des températures n'excédant pas 40°C.

La résine ABchimie 4000UV réticulant sous l'action des UV, elle ne doit être exposée à aucune source de lumière.

Dans tous les cas, se référer à la fiche de données de sécurité pour s'assurer des bonnes conditions de stockage.

*Toutes ces informations sont données en toute bonne foi mais sans garantie. Chaque application étant différente, il est vivement conseillé d'effectuer des tests préalables. Les spécifications concernant les propriétés sont données à titre indicatif et non comme étant spécifiques.*