

FICHE TECHNIQUE

ABchimie 225UV

Janv. 2015

Résine UV transparente haute viscosité

DESCRIPTION DU PRODUIT

La résine ABchimie 225UV est une résine transparente monocomposante, conçue pour la protection en fine et en forte épaisseur. La polymérisation se fait aux rayons UV. La haute viscosité de notre système permet de déposer jusqu'à 6mm d'épaisseur.

CARACTERISTIQUES

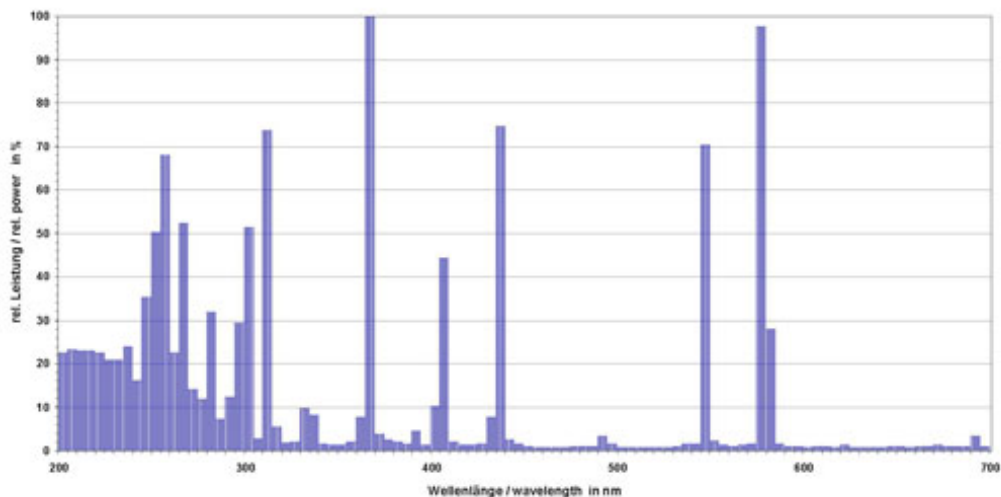
- Excellente adhérence sur nombreux supports, notamment les films souples
- Résine transparente
- Polymérisation en épaisseur, jusque 6mm
- Etanche, bonne résistance à l'humidité
- Polymérisation ultra rapide sous exposition UV
- Sans VOC.

TEMPS DE SECHAGE ET CONDITION DE POLYMERISATION

La résine ABchimie 225UV 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)

Une bonne polymérisation se traduit par une absence totale de tack en surface dès la sortie de lampe et un séchage à cœur.

Pour une épaisseur de résine ABchimie 225UV :

Pour 100µm :	Dose d'UVA minimum : 1500mJ/cm²
Pour 1mm :	Dose d'UVA minimum : 1500mJ/cm²
Pour 3 mm :	Dose d'UVA minimum : 3000mJ/cm²
Pour 6 mm :	Dose d'UVA minimum : 4000mJ/cm²

PROPRIETES

Résine ABchimie 225UV liquide

Constituant	Acrylate	
Aspect	Liquide transparente	
Résidu non volatil	100%	...
Viscosité à 20°C	16 000 cP (environ)	
Durée de vie en pot	12 mois	

Résine ABchimie 225UV polymérisée

Aspect	Transparent
Toucher	Lisse
Dureté (shore)	D65 à 24h

CONDITIONNEMENT

Résine ABchimie 225UV

Seringue 30 ml	ABchimie 225UV 30G
1 kg	ABchimie 225UV 01K
5 kg	ABchimie 225UV 05K

Cleaner

Bidon 5 litres	SND 05 L
----------------	----------

REFERENCES

STOCKAGE

La résine ABchimie 225UV 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 225UV 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.