

DESCRIPTION

Résine méthyle phényle silicone non réactive

AVANTAGES

- excellentes propriétés de séchage air
- bonne compatibilité avec les résines organiques
- facile à formuler

ADAPTÉ

| phase aqueuse | phase solvant |
|---|---------------|
| ● | ● |
| ● inapproprié ● partiellement approprié ● approprié | |

DOMAINE D'APPLICATIONS

- Revêtements résistants à haute température pour installations industrielles
- Revêtements de protection
- Fours, tuyaux, incinérateurs

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------|--|
| aspect | Liquide transparent à légèrement turbide (les propriétés ne sont pas affectées par la turbidité) |
| forme de livraison | liquide |
| extrait sec | Approx. 50 % |
| solvant | isobutanol / xylène 1:19 |
| viscosité à 25 °C | Approx. 30 mPas |

SOLUBILITÉS

| | |
|---|----------------------|
| xylène | Dowanol MPA |
| ● | ● |
| acétate de butyle | cyclohexanone |
| ● | ● |
| butanol | |
| ● | |
| ● insoluble ● partiellement soluble ● soluble | |

MISE EN OEUVRE

- Une résistance thermique continue jusqu'à 650°C peut être obtenue avec des pigments métalliques et une formulation appropriés.
- Nous recommandons un mélange de xylène et de solvant polaire tels que du butanol ou de l'acétate de butyle (par ex. iso-butanol/xylène = 1:10).
- Pré-traitement de la surface : dégraissage et sablage sont recommandés.
- Les revêtements formulés présentent une protection contre la corrosion après séchage à l'air. Une protection complète se développe lorsque les objets sont exposés aux conditions de fonctionnement. La manutention et le transport sont possibles sans cuisson intermédiaire.

CONDITIONS DE RÉTICULATION

250°C / 30 min.

MANIPULATION ET STOCKAGE

- Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert, le produit a une durée de vie de 24 mois à compter de sa date de fabrication.
- Le contact avec l'étain (par ex avec des contenants métalliques) peut réduire la stabilité du stockage. A stocker au sec, le contact avec l'humidité provoquant une gélification.

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com