

BESCHREIBUNG

nicht reaktives Methylphenyl-Silikonharz

HAUPTVORTEILE

- Lufttrocknung
- hervorragende Verträglichkeit mit organischen Harzen
- einfache Formulierung

EIGNUNG FÜR

wasserbasiert	lösemittelbasiert
●	●



festkörperreiche Lacke
●



● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Hitzestabile Beschichtungen für Industrieanlagen
- Schutzlacke
- Öfen, Industrieöfen, Rohrleitungen, Verbrennungsanlagen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Aussehen	klare bis trübe gefärbte Flüssigkeit (Die Produkteigenschaften werden durch die Trübung nicht beeinträchtigt)
Lieferform	Flüssigkeit / flüssig
nichtflüchtiger Anteil	Approx. 80 %
Lösemittel	Isobutanol / Xylol 1:3
Viskosität bei 25°C	Ca. 3000 mPas

LÖSLICHKEIT

Xylol	Dowanol MPA
●	●
Butylacetat	Cyclohexanon
●	●
Butanol	
●	

● nicht löslich ● teilweise löslich ● löslich

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Wir empfehlen eine Mischung von Xylol mit polaren Lösemitteln, wie Isobutanol (z.B. i-Butanol/Xylol = 1:10).
- Der Einsatz von metallischen Pigmenten erlaubt den dauerhaften Einsatz bei Temperaturen von bis zu 650°C
- Oberflächenvorbehandlung: Entfetten und Strahlreinigen wird empfohlen.
- Formuliert Beschichtungen bieten bereits nach Lufttrocknung Korrosionsschutz. Der volle Schutz besteht, wenn die Objekte den Betriebsbedingungen ausgesetzt sind. Handling und Transport sind ohne Einbrennen möglich.

HÄRTUNGSBEDINGUNGEN

250 °C / 30 min.

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Bei Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde zwischen -10 und +40°C hat das Produkt eine Verwendungsdauer von mindestens 12 Monaten ab Herstellungsdatum. Der Kontakt mit Zinn (z.B. Metallgebinde) verringert die Verwendungsdauer. Trocken lagern. Kontakt mit Feuchtigkeit verursacht Gelbildung.

MSDS & REGULATORY INFORMATION

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

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