



## TECHNISCHES MERKBLATT

### Schaummittel UP 940 (bisher Luperfoam 329)

#### Charakteristik:

Schaummittel UP 940 ist eine Mischung aus t-Butyl-hydraziniumchlorid und Eisenchlorid in wässriger Lösung.

#### Anwendung:

UP 940 wird eingesetzt als Schaummittel zum Verschäumen spezieller Formulierungen ungesättigter Polyesterharze. Mit Hilfe der Reaktion von vorformuliertem Polyesterharz mit UP 940 und dem speziellen Schaumhärter UP 950 kann ein Polyesterschaum mit mikrozellulärer Struktur erzeugt werden.

#### Technische Kennwerte:

Kennwert	Wert	Einheit
Dichte bei 20 °C	1,11	g/cm <sup>3</sup>
Brechungsindex bei 20 °C	1,41	
Gefrierpunkt	< 10	°C

#### Verpackung:

Kunststoffkanister a. 5 kg, 4 Stück im Karton.

#### Lagerung:

In verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von + 10 °C bis max. 49 °C ist Schaummittel UP 940 12 Monate haltbar.

Bei längerer Lagerung bei Temperaturen < 10 °C können die gelösten Salze auskristallisieren. Kristallisierte Anteile können durch vorsichtiges Erwärmen des Produktes auf max. 50 °C wieder in Lösung gebracht werden.

Schaummittel UP 940 ist in verschlossenen Originalbehältern streng getrennt von starken Oxidationsmitteln, organischen Peroxiden und starken Alkalien zu lagern. Leerbehälter von UP 940 dürfen nicht wiederverwendet oder für andere Stoffe verwendet werden.

UP 940 ist stark ätzend und greift Aluminium, Kupfer, Edelstahl an.

Andere Werkstoffe sind vor dem Einsatz auf die Verträglichkeit mit UP 940 zu prüfen.

Letzteres ist auch vor dem Einsatz von Polyesterverarbeitungsanlagen zu beachten.



**Transport:**

ADR/RID und GGVS/E-Klasse: 8  
IMDG/GGVSee-Klasse: 8  
UN-Nr.: 1760  
R-Sätze: R 34 / R 21/22  
S-Sätze: S 14 / S 26 / S 37/39 / S 45 / S 47/49  
Näheres zu den Transport- und Kennzeichnungsvorschriften entnehmen Sie bitte dem betreffenden EG-Sicherheitsdatenblatt.

**Vorsichtsmaßnahmen:**

Bei der Verarbeitung von ungesättigten Polyesterharzen sind die Angaben im "Merkblatt Styrol und styrolhaltige Zubereitungen" der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie zu beachten. (Zu beziehen von: Jedermann-Verlag Dr. Otto Pfeffer, 69021 Heidelberg).

*Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters auf Grund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und bekunden kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen, insbesondere durch von uns nicht beeinflussbare Faktoren während der Verarbeitung und bei Verwendung von Rohstoffen Dritter. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.*

*Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.*

**RÜHL PUROMER GmbH GFK-Systeme**

09/00

Telefon: Auftragsannahme 06172 / 733-264 oder -282  
Techn. Beratung 06172 / 733-260  
Telefax: 06172 / 733-141 oder -263