



Phenolharze für die Lackindustrie



RESINS FOR PAINTS AND COATINGS

Exzellente **Performance**,
erstklassige **Verarbeitung**
und **hohe Qualität**.
Für Sie maßgeschneidert.



Als **Spezialist** für **maßgeschneiderte Phenolharze** bietet ASK Chemicals vielfältige Lösungen. Hochleistungsfähige Bindemittel von ASK Chemicals zeichnen sich nicht nur durch eine exzellente Performance, sondern auch immer durch ihre hohe Qualität und ihre erstklassigen Verarbeitungseigenschaften aus. Spezial-Phenolharze von ASK Chemicals sind unter dem Markennamen ASKOFEN™ bekannt. In Kooperation mit Georgia-Pacific Chemicals werden bei ASK Chemicals außerdem ausgewählte GP® PHENOLIC RESINS* produziert und vermarktet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Gute Produktqualität durch hochleistungsfähige Harzsysteme
- Verbesserte Performance Ihres Industrielackes, lufttrocknender Lacke sowie von Spezialbeschichtungen
- Erstklassiger Kundenservice
- Kundenindividuelle Modifikation und Entwicklung

* GP® PHENOLIC RESINS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Georgia-Pacific LLC.

GP® PHENOLIC RESINS Einbrennlacke – Alleinbindemittel

Unmodifizierte selbstvernetzende Phenolresole eignen sich besonders gut zur Formulierung von Fassinnenlacken oder anderen Beschichtungen mit höchsten Anforderungen an Chemikalienbeständigkeit. Die Harze werden überwiegend als Alleinbindemittel auf unelastischen Metalloberflächen eingesetzt, können jedoch z. B. mit Epoxidharzen oder Polyvinylbutyral elastifiziert werden. Die optimalen Einbrennbedingungen betragen: 15 min bei 200–220°C.

Vorteile

- Höchste Chemikalienbeständigkeit
- Gute Haftung
- Erfüllt US FDA, 21 CFR § 175.300 und EU 10/2011, Anhang 1

Anwendungsbereiche

Metallgrundierungen, Fasslacke, Innenbeschichtungen, Rohrbeschichtungen

Produkt	Feststoff (%)	Viskosität (mPa.s)	Weitere Eigenschaften
GP BKS 2600	52–56 in Ethanol	700–1.100	Gardner-Farbzahl: max. 7
GP BKS 2610	47–52 in Butanol	700–1.500	Gardner-Farbzahl: max. 7
GP BKS 2610 LF	49–56 in Butanol	700–1.500	Gardner-Farbzahl: max. 7

ASKOFEN™ Emballagenlacke

Hochmolekulare butylierte Phenolresole werden als Vernetzerharze für Epoxid- oder Polyesterharze in der Formulierung von Emballagenlacken eingesetzt. ASKOFEN™ R 9500 weist eine sehr gute Verträglichkeit mit unterschiedlichen Harzsystemen auf. Je nach Formulierung zeichnen sich die Emballagenlacke durch hohe Elastizität und hohe Chemikalienbeständigkeit aus. Allein stark alkalische Medien führen zu einer allmählichen Verseifung des Lackfilmes.

Vorteile

- Gute Verträglichkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Erfüllt US FDA, 21 CFR § 175.300 und EU 10/2011, Anhang 1

Anwendungsbereich

Emballagenlack

Produkt	Feststoff (%)	Viskosität (mPa.s)	Weitere Eigenschaften
ASKOFEN™ R 9500	40–42 in Butanol	50–90	Gardner-Farbzahl: max. 6
ASKOFEN™ R 9600	46–50 in Butanol	50–90	Freier Formaldehydgehalt < 0,1 %

ASK Chemicals GmbH

Reisholzstraße 16–18

40721 Hilden

Telefon: +49 211 71 103-0

Telefax: +49 211 71 103-35

specialties@ask-chemicals.com

www.specialties.ask-chemicals.com

Technische Datenblätter und Richtrezepturen sind auf unserer Website erhältlich specialties.ask-chemicals.com.

Diese Informationen basieren auf unserem jetzigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar. Für Produktberatung und Auskünfte wird nur im Rahmen der nebenvertraglichen Aufklärungspflichten gehandelt, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird. (02/19)

