



CHEMISCHE ROHSTOFFE

WORLÉE®

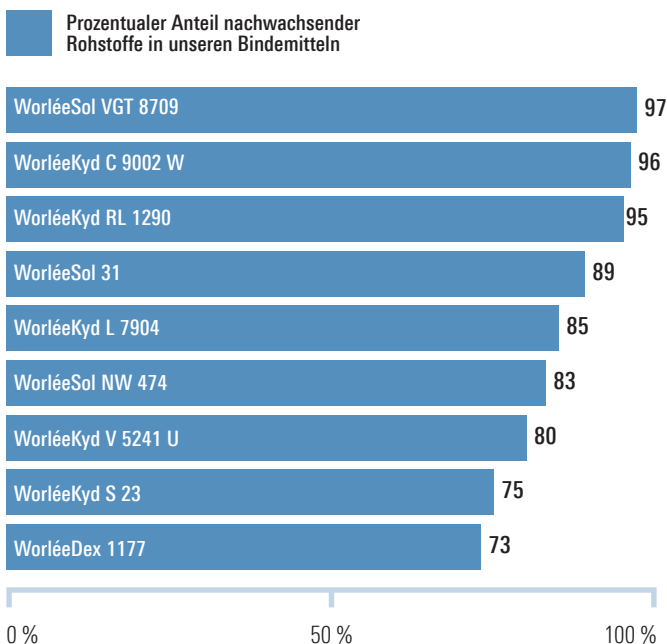
seit 1851

Nachwachsende Rohstoffe für die Farben- und Lackindustrie



Die Chemie der Natur

Strahlende Sonne und ein leuchtend gelbes Sonnenblumenfeld. Bei diesem Bild würden die meisten Menschen wahrscheinlich nicht unbedingt an Chemie denken. Doch egal wo wir hinschauen: Chemische Prozesse finden in der Natur überall statt. Wir bei Worlée sind der Meinung, dass man diese natürlichen Ressourcen nutzen sollte. Nachwachsende Rohstoffe ermöglichen es uns, den Bedarf an Bindemitteln für die Farben- und Lackindustrie durch nachhaltigen Anbau langfristig zu sichern, ohne die Umwelt zu belasten. Einige unserer Produkte bestehen bereits bis zu 97 Prozent aus nachwachsenden Rohstoffen. Und wir arbeiten kontinuierlich daran, diesen Weg weiterzugehen.



Wasserbasierte Alkydharze

WorléeSol VGT 8709

Mit einem Anteil von **97 Prozent nachwachsender Rohstoffe** auf Lieferform ist das neue Bindemittel WorléeSol VGT 8709 besonders **umweltfreundlich** und weist Spitzenwerte im Worlée- Portfolio auf. Die lösemittelfreie, mittelölige, speziell modifizierte Alkydemulsion findet Anwendung in wasserverdünnbaren Maler und Bautenlacken sowie Wandfarben und Holzlasuren mit **guter Härteentwicklung**.

WorléeSol NW 474

Diese langölige, modifizierte, amin- und co-löserfreie Alkydemulsion lässt sich sehr gut für die Herstellung von Holzschutzmitteln (z.B. Teak, Bangkirai) und Holzschutzlasuren einsetzen.

WorléeSol 31

Dieses wasserlösliche, modifizierte Leinöl findet Anwendung in der Herstellung von Holzlasuren, Imprägnierungen und Holzpflegeölen mit **hervorragender Penetration**.

Wasserverdünnbare Alkydharze

WorléeKyd C 9002 W

Wenn Geruchsbildung unerwünscht ist: WorléeKyd C 9002 W ist ein mittelöliges Alkydharz, das sich besonders zur Herstellung von wässrigen Innenwandfarben eignet und im Vergleich zu anderen Alkydharzen nahezu **geruchslos** ist. Es zeichnet sich besonders durch ein **hohes Füll- und Deckvermögen**, **gute Elastizität** und **sehr gute Verarbeitungseigenschaften** aus.

Lösemittelfreie Alkydharze

WorléeKyd RL 1290

WorléeKyd RL 1290 ist ein **extrem niedrigviskoses** Alkydharz, das sich besonders zur Herstellung von VOC armen / freien 1K und 2K Parkett-, Terrassen- und Pflegeölen sowie Holzbeizen und Lasuren eignet. Es überzeugt durch **sehr gute Penetration**, **Dauerelastizität** und **Wetterbeständigkeit**. Durch Zugabe von 10 bis 30 Prozent Tolonate HDT-LV (Vencorex) entstehen **gut trocknende**, **hochbelastbare** Systeme im Bereich Parkett- und Terrassenöle. WorléeKyd RL 1290 erreicht in diesen Systemen lange Verarbeitungszeiten.

WorléeKyd L 7904

Ein **sehr niedrigviskoses** Alkydharz, das auch den widrigsten Wetterbedingungen standhält. WorléeKyd L 7904 eignet sich besonders zur Herstellung von festkörperreichen Lasurfarben, Klarlacken und high solid Rostschutzgrundierungen und weist neben äußerst **guter Wetterbeständigkeit** eine **hervorragende Dauerelastizität** auf.

WorléeKyd V 5241 U

Dank Urethanisierung gelingt mit diesem langölgigen Alkydharz eine **rasche Antrocknung** und **gute Härteentwicklung**. Durch die **geringe Viskosität** lassen sich lösemittelreduzierte Imprägnierungen, Lasuren, Holzfarben und Holzpflegeöle formulieren.

WorléeKyd S 23

Auf Sojaölbasis: Das mittelviskose Alkydharz WorléeKyd S 23 zeigt seine Vorzüge bei der Herstellung von **vergilbungsbeständigen**, **schnell wegschlagenden** Heat-Set Druckfarben mit **guten pigmentbenetzenden Eigenschaften**. Es kann auch als Co-Bindemittel in konventionalen Offsetdruckfarben eingesetzt werden.

Wasserverdünnbare Acrylharze

WorléeDex 1177

Mit diesem patentierten Copolymer auf Basis nachwachsender Rohstoffe lassen sich schnell trocknende, hochglänzende wässrige Druckfarben und Überdrucklacke mit **guter Wiederanlösbarkeit** herstellen. Durch seine Verträglichkeit mit den meisten Harzen und Pigmenten ist es ebenso als Kombinationspartner in herkömmlichen auf wässrigen Acrylharzen basierenden Systemen einsetzbar. WorléeDex 1177 ist **amin-/ ammoniak** und **glykoetherfrei**.



Anwendungsbereiche

Produkt	Wandfarbe	Holzbeize	Holzpflegeöl	Parkettöl und -lack	Bautenlack	Druckfarbe	Überdrucklack
WorléeSol VGT 8709	■	■			■		
WorléeKyd C 9002 W	■						
WorléeKyd RL 1290		■	■	■			
WorléeSol 31		■	■				
WorléeKyd L 7904		■	■				
WorléeSol NW 474		■	■				
WorléeKyd V 5241 U		■	■	■			
WorléeKyd S 23						■	
WorléeDex 1177						■	■



CHEMISCHE
ROHSTOFFE
NATÜRLICHE
ROHSTOFFE
KOSMETISCHE
ROHSTOFFE

Worlée-Chemie GmbH

Grusonstraße 22
D-22113 Hamburg

Wasserbasierte Alkydharze

Thijs Neuteboom
Tel.: +49 4153 596 4830
E-Mail: TNeuteboom@worlee.de

Lösemittelfreie Alkydharze

Lars Ossenschmidt
Tel.: +49 4153 596 4813
E-Mail: LOssenschmidt@worlee.de

Bindemittel für Druckfarben

Christian Gießmann
Tel.: +49 4153 596 4825
E-Mail: CGiessmann@worlee.de

www.worlee.de

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und die im Internet unter <http://www.worlee.de/AGB> abgerufen werden können.

