

Technisches Merkblatt

WorléeKyd B 850 U

Art. Nr. 111012-00503

Stand: 11.07.2022

WorléeKyd B 850 U ist ein isocyanatmodifiziertes, mittelöliges Alkydharz, vorwiegend für den Einsatz in hochwertigen Industrie-, Grund- und Decklacken.

Technische Daten:

Ölgehalt	ca. 45 %
Ölart	spezielle Mischfettsäuren
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 17 %
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	50 % ± 1
Farbzahl, Gardner, 40 % in Tb 145 - 195, DIN ISO 4630	max. 10
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	max. 15
Auslaufzeit, 20 °C, 40 % in Tb 145 - 195, DIN EN ISO 2431	80 - 120 s
Lieferform	50 % in Testbenzin 145 - 195/Xylol 42 : 8

Verträglichkeit:

WorléeKyd B 850 U ist mit den meisten mittel- und langöligem, lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen besteht ebenfalls Verträglichkeit.

Löslichkeit:

WorléeKyd B 850 U ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

Lufttrocknende Industrielacke auf Basis WorléeKyd B 850 U zeichnen sich besonders durch schnelle Antrocknung und gute Durchrocknung aus. Diese vorteilhaften Trocknungseigenschaften ermöglichen frühe Abklebbarkeit und gute Überlackierbarkeit.

WorléeKyd B 850 U ist besonders für hochwertige Industrie-, Grund- und Deckbeschichtungen wie Maschinen- und Landmaschinenlacke geeignet.

Die Verarbeitung von Lacksystemen (Basis WorléeKyd B 850 U) im Spritzverfahren muss in wasserberieselten Spritzkabinen erfolgen. Der anfallende Spritzstaub muss regelmäßig beseitigt werden. Der Spritzstaub neigt zur Selbstentzündung.



WorléeKyd B 850 U

2

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von WorléeKyd B 850 U werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,04 - 0,06 % Co Metall

0,05 - 0,09 % Zr Metall

0,10 - 0,20 % Ca Metall

(auf festes Alkydharz berechnet)

oder 5,00 - 6,50 % Nuodex Combi APB (Venator) der Lösung auf festes Alkydharz.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeKyd B 850 U im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.