Technisches Merkblatt

WorléePol 6756

Art.-Nr. 111502-09605 Stand: 19.01.2022

WorléePol 6756 ist ein gesättigtes, hydroxyfunktionelles Polyesterharz zur Herstellung von lösemittelhaltigen "ultra high solids" 2K-PU-Systemen.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	78 % ± 1
Farbzahl, Gardner, DIN ISO 4630	max. 2
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 5 s^{-1}	15.000 - 45.000 mPa·s
OH-Gehalt, auf Festharz	ca. 5,6 %
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,1 g/cm³
Glasübergangstemperatur Tg	ca. -19 °C
Lieferform	78 % in Butylacetat

Anwendung und Eigenschaften:

WorléePol 6756 wird in Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten in hochwertigen luft- und forcierttrocknenden 2K-"ultra high solids" Lacken für Industrie- und Autoreparaturlacken mit guten mechanischen Eigenschaften, sowie hervorragender Chemikalien- und Wetterbeständigkeit verwendet.

Das Verdünnungsverhalten ermöglicht die Formulierung von 2K-Decklacken mit niedrigem VOC (berechneter Wert von ca. 400 g/l einer weißen Prüfrezeptur bei einer Verarbeitungsviskosität von 21 s bei 20 °C im DIN 4 mm Becher), bei gleichzeitig guter Trocknung und hoher Härte.

In entsprechenden Lackformulierungen (mit verträglichen "low oder medium solids" Acrylatpolyolen) kann durch Mitverwendung von WorléePol 6756 der Lackfestkörper erhöht, sowie die Chemikalien- und Wetterbeständigkeit verbessert werden.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléePol 6756 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C zwölf Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sie sind insbesondere nicht maßgeblich, um verbindliche Werte für eine Bestellung zu definieren. Die Eigenschaften richten sich im Falle einer Bestellung ausschließlich nach den bei Kaufvertragsschluss geltenden Vereinbarungen (z.B. der Produktspezifikation).
Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.
Worlée-Chemie GmbH • Grusonstrasse 26 • D-22113 Hamburg • Tel.: +49 4153 596-0 • Fax: +49 4153 536 49 • E-Mail: service@worlee.de • www.worlee.de