



Technisches Merkblatt

WorléeDur MF 45

Art. Nr. 111005-00289

Stand: 20.01.03

W´Dur MF 45 ist ein Epoxidester auf der Basis trocknender Fettsäuren und Holzöl. Anwendung Rostschutz- und Zinkstaubfarben mit ausgezeichneter Wasser- und Korrosionsbeständigkeit.

Technische Daten:

Gehalt an Epoxidharz	ca. 60 %
Ölgehalt	ca. 40 %
Farbzahl, 50 % in Xylol, Gardner, DIN ISO 4630	max. 20
Säurezahl, DIN EN ISO 3682	max. 6
Auslaufzeit, 20 °C, 50 % in Xylol, DIN 53211-4	200 - 250 sec.
Lieferform	60 % in Xylol

Verträglichkeit:

W´Dur MF 45 ist mit einigen kurzöligen Alkydharzen wie z. B. W´Kyd L 138, SM 400, T 730 und MH 38 verträglich. Es besteht außerdem Verträglichkeit mit den meisten Harnstoff- und Melaminharzen, mit Maleinatharzen und mit harzmodifizierten Phenolharzen wie z. B. W´Fen F 105 und F 130.

Löslichkeit:

W´Dur MF 45 ist in aromatischen Lösungsmitteln, Estern, Ketonen und Glykolethern löslich. Es ist begrenzt löslich in aliphatischen Kohlenwasserstoffen und höheren Alkoholen. Unlöslichkeit besteht in niedrigen Alkoholen.

Anwendung und Eigenschaften:

Lufttrocknung

W´Dur MF 45 ist ein spezieller Epoxidester für schnelltrocknende und hochbeständige Rostschutzgrund- und Decklacke. Unter Verwendung von W´Dur MF 45 hergestellte Zinkstaubfarben besitzen ausgezeichnete Lagerstabilität und bieten hervorragenden Korrosionsschutz.

Ofentrocknung

In Kombination mit Melaminharzen im Mischungsverhältnis 8:2 bis 9:1 oder mit Harnstoffharzen im Mischungsverhältnis 7:3 bis 8:2 kann W´Dur MF 45 als Bindemittel für



WorléeDur MF 45

2

farbige Einbrenngrund- und Decklacke verwendet werden. Der günstigste Einbrennbereich liegt zwischen 120 und 140 °C.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W´Dur MF 45 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,01 - 0,02 % Co Metall

0,05 - 0,10 % Ca Metall

auf 100 %iges Bindemittel berechnet.