

Technisches Merkblatt

WorléeFen F 120

Art. Nr. 115503-01134

Stand: 29.01.08

W'Fen F 120 ist ein phenolharzmodifiziertes Hartharz mit mittlerem Schmelzpunkt, vorwiegend zur Verkochung mit Ölen und zur Kombination mit Alkydharzen.

Technische Daten:

Schmelzpunkt, Kapillar-Methode	110 - 130 °C
Säurezahl, DIN EN ISO 3682	10 - 20
Farbzahl, Gardner, 60 % in Xylol, DIN ISO 4630	max. 10
Auslaufzeit, 20 °C, 60 % in Xylol, DIN 53211-4	80 - 120 s
Lieferform	100 %, in Pastillen und/oder Schuppen

Verträglichkeit und Löslichkeit:

Mit kurz-, mittel- und langöligen trocknenden Alkydharzen besteht im allgemeinen gute Verträglichkeit. Weiterhin ist W'Fen F 120 mit trocknenden Ölen gut verträglich.

W'Fen F 120 ist in Benzolkohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen und Glycolethern löslich. In Benzinkohlenwasserstoffen ist W'Fen F 120 teilweise löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

W'Fen F 120 unterscheidet sich gegenüber W'Fen F 105 durch einen höheren Schmelzpunkt, durch größere Härte und höhere Viskosität. W'Fen F 105 wird vorwiegend in ölreichen Lacken zur Herstellung von sog. Öllacken für außen eingesetzt. W'Fen F 120 wird fast ausschließlich mit Standölen verkocht, da die Verträglichkeit bei Raumtemperatur mit Standölen und Alkydharzen nur beschränkt ist.

Aufgrund der ausgezeichneten Wasserbeständigkeit werden derartige Verkochungen zur Herstellung von Boots- und Gartenmöbellacken für außen, und aufgrund der guten Trocknungseigenschaften zur Herstellung von Fußboden-, Parkett- und Schleiflacken für innen verwendet.

W'Fen F 120 kann auch bei der Alkydharzherstellung zur Modifizierung verwendet werden.