

## TYP

Ölfreier, gesättigter Polyester

## LIEFERFORM

60%ig in Methoxypropylacetat (60MPAC)

## KENNDATEN

### Regelmäßig bestimmt:

<b>Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219</b>		
Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	4000 - 8000
<b>Farbzahl (Iod) DIN 6162</b>		
Iodfarbzahl 50 % Methoxypropylacetat		<= 3
<b>Säurezahl DIN EN ISO 2114</b>		
Säurezahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	<= 5
<b>Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671</b>		
Nicht flüchtiger Anteil (120 °C; 5 min)	[%]	58 - 62

### Nicht regelmäßig bestimmt:

<b>Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251</b>		
Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	58 - 62
<b>Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2</b>		
Dichte ca. (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,14
<b>Flammpunkt DIN EN ISO 1523</b>		
Flammpunkt ca.	[°C]	50

## BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Sehr guter Verlauf bei Walzapplikation, hohe Verformbarkeit, farbstabil.

Duroftal VPE 6104/60MPAC eignet sich besonders für die Herstellung von kältefesten Tubenlacken und sterilisierbaren, tiefziehfähigen Außenlacken für Konserven- und Aerosoldosen sowie für Verschlüsse.

Duroftal VPE 6104/60MPAC dient als Ersatz von Epoxidharzen in Phenol-Epoxid-Systemen um BADGE-freie Lacke zu erhalten. Duroftal VPE 6104/60MPAC ist mit einigen Phenolharzen (z. B. Phenodur PR 612, Phenodur VPM 1150) verträglich. Solche Kombinationen (Feststoffverhältnis VPE 6104 : PR 612 : VPM 1150 = 55 : 35 : 10) sind aufgrund der guten Haftung, Flexibilität und Säure-Sterilisationsbeständigkeit (z. B. 2 % Milchsäure, 129 °C / 60 min.) für Emballagen-Innenschutzlacke geeignet, sie enthalten weder Bisphenol A noch BADGE.

## VERARBEITUNG

Dosenlacke (pigmentiert und Klarlack) werden z. B. durch eine Kombination von Duroftal VPE 6104/60MPAC mit Cymel 1123 (ca. 80 : 20, fest auf fest gerechnet) formuliert. Die Einbrennbedingungen sind 15 min 180 - 200 °C.

## LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 730 Tage.

## UNTERSCHIEDSMERKMALE

Verglichen mit Vialkyd AN 908, Vialkyd VAN 4387 und Vialkyd AN 950 kann nur mit Duroftal VPE 6104/60MPAC in Kombination mit Cymel 1123 eine Sterilisationsfestigkeit mit deionisiertem Wasser von <= 90 Minuten bei 130 °C (eingebraut bei 190 - 200 °C, 15 Minuten) erreicht werden.

