

TYP

Linearer, ölfreier, gesättigter Polyester

LIEFERFORM

70%ig in Solventnaphtha 150/180 / Butylglykol (70SNABG)

EINSATZGEBIETE

Coil Coating Decklacke und andere hochwertige Einbrennlacke.

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 1500 - 3000
(25 1/s; 23 °C)

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 3

Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl [mg KOH/g] <= 12
(nicht flüchtiger Anteil)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil [%] 68 - 72
(120 °C; 5 min)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe hellgelb
Aussehen klar

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 68 - 72
(1 h; 125 °C; 1 g)

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,10
ca.
(20 °C)

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] 50
ca.

ANWENDUNG

Duroftal VPE 6128/70SNABG ist ein niedrigviskoser ölfreier Polyester der sich vor allem zur Herstellung von Coil Coating Lacken eignet. Duroftal VPE 6128/70SNABG besitzt gute anwendungstechnische Eigenschaften unter sehr unterschiedlichen Applikationsbedingungen. Aufgrund des hohen Feststoffgehaltes sind Lacke mit ausgezeichneter Ergiebigkeit, gutem Glanz, und exzellenter Flexibilität (t-Bend 0-0,5) und Haftung formulierbar.

VERARBEITUNG

Duroftal PE 6128/70SNABG wird üblicherweise mit HMM-Melaminharzen im Verhältnis PE : HMMM = 80 - 90 % : 20 - 10 % vernetzt (jeweils auf Festharz bezogen). Die Mitverwendung saurer Katalysatoren wie z. B. p-Toluolsulfonsäure oder Additol VXX 6395 in Konzentrationen von 2 - 3 % (p-TSS aktiv) bezogen auf HMM-Melaminharz (fest) wird empfohlen, um eine optimale Vernetzung und Chemikalienbeständigkeit zu erzielen.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Duroftal VPE 6128/70SNABG zeigt gegenüber den Typen Duroftal VPE 7185 und Duroftal PE 6163 einen deutlich höheren Feststoffgehalt und eine höhere Ausbeute der damit formulierten Lacke.

