

TYP

Thermoreaktives, selbstvernetzendes Acrylharz

LIEFERFORM

50%ig in Butanol / Solventnaphtha 180/210 (50BSNB)

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNGEN

Hochwertige Einschichtlacke für Haushaltsgeräte.
 Farblose und pigmentierte Außenlackierungen für Dosen.
 Hervorragende Härte kombiniert mit guter Flexibilität.
 Exzellente Chemikalienbeständigkeit.

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 1600 - 2400
 (25 1/s; 23 °C)

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 4

Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl [mg KOH/g] 13 - 16
 (nicht flüchtiger Anteil)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 48 - 52
 (1 h; 125 °C; 1 g)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 0,95
 ca. (20 °C)

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] 35
 ca.

VERDÜNNBARKEIT

Testbenzin	⊙	Methoxypropylacetat	●
Xylol	●	Butylacetat	●
Solventnaphtha 180/210	●	Methoxypropanol	●
Trichloroethylen	●	Ethanol	⊙
Aceton	●	Butanol	●

● = beliebig verdünnbar

⊙ = weitgehend verdünnbar

⊙ = beschränkt verdünnbar

○ = sehr beschränkt oder nicht verdünnbar

ANWENDUNG

Viacryl SC 444 kann als Alleinbindemittel für die Formulierung von klaren oder pigmentierten Industrielacken eingesetzt werden.
 Empfohlene Einbrennbedingungen: 20 - 30 Minuten bei 170 - 180 °C.

Haushaltsgeräte wie z. B. Kühlschränke oder Waschmaschinen können mit Einschichtlacken auf Basis Viacryl SC 444 lackiert werden. Derartige Lacke zeichnen sich durch eine sehr hohe Härte bei gleichzeitig guter Flexibilität aus.

Durch die Mitverwendung von Epoxidharzen mit niedrigem Molekulargewicht lassen sich Flexibilität und chemische Beständigkeiten weiter verbessern.

Auch für den Einsatz in klaren sowie pigmentierten Dosenaußenbeschichtungen eignet sich das Bindemittel hervorragend.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

