

TYP

Physikalisch trocknendes Acryl-Mischpolymerisat

LIEFERFORM

45%ig in Butylacetat (45BAC)

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Extrem rasche Lösungsmittelabgabe.
Hoher Glanz in Decklacken.
Gute Haftung auf Metallen.
Gute Veträglichkeit mit Treibgasen, wie z. B. Propan / Butan.

Rasch trocknende Industrielacke und Spraylacke.

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 350 - 700
 (25 1/s; 23 °C)

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 4
 leichte Opaleszenz ist möglich

Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl [mg KOH/g] < 3
 (nicht flüchtiger Anteil)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil [%] 43,5 - 46,5
 (150 °C; 10 min)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 43,5 - 46,5
 (1 h; 125 °C; 1 g)

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 0,97
 ca.
 (20 °C)

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] 27
 ca.

VERDÜNNBARKEIT

Spezialbenzin 100/140	⊙	Aceton	●
Testbenzin	⊙	Methylisobutylketon	●
Terpentinöl	●	Butylacetat	●
Xylol	●	Methoxypropanol	●
Solventnaphtha 150/180	●	Butanol	⊙
Shellsol T	⊙		

● = beliebig verdünnbar
 ⊙ = weitgehend verdünnbar

⊙ = beschränkt verdünnbar
 ○ = sehr beschränkt oder nicht verdünnbar

VERTRÄGLICHKEIT

% VIACRYL SC 166	90	75	50	25	10
% anderes Bindemittel	10	25	50	75	90

Alkydharze

SETAL A F 48 TB/X ○ ○ ● ● ●

Modifizierte Alkydharze

VIALKYD AV 384 ● ● ● ● ●

Weitere Bindemittel

Unimoll BB ● ● ● ● ●

Nitrocellulose 24 E ● ● ● ○ ○

● = einwandfrei
 ○ = sehr beschränkt oder nicht verträglich

ANWENDUNG

VIACRYL SC 166/45BAC ist ein physikalisch trocknendes Acrylharz mit rascher Lösungsmittelabgabe. Es eignet sich daher zur Herstellung extrem rasch trocknender Industrielacke, die einen hohen Glanz und gute Haftung auf verschiedenen Metallsubstraten aufweisen. Lackfilme auf Basis von VIACRYL SC 166 sind gilbungsresistent und besitzen auch gute Wetterbeständigkeit. Auf Grund der raschen Trocknung können Lacke basierend auf VIACRYL SC 166 nur mit der Spritzpistole appliziert werden.

VERARBEITUNG

Die gute Verträglichkeit von VIACRYL SC 166/45BAC mit Treibgasen, wie z. B. Propan/Butan, erlaubt auch die Formulierung von Spraylacken. Bei richtiger Viskositätseinstellung zeigen diese Lacke ein einwandfreies Sprühbild, guten Verlauf und einen schönen Glanz.

VIACRYL SC 166 kann auch mit modifizierten Alkydharzen, wie z. B. VIALKYD AV 384, kombiniert werden. Durch die Mitverwendung dieser oxidativ trocknenden Alkydharze kann die Benzinbeständigkeit der getrockneten Filme deutlich verbessert werden.

Gegen Pigmentausschwimmen hat sich ein Zusatz von ADDITOL XL 203 bewährt, wobei Zusatzmengen von ca. 0,5 % (bezogen auf Gesamtlack) empfehlenswert sind.

VIACRYL SC 166 kann eine leichte Opaleszenz aufweisen. Die Qualität des Harzes und die daraus gefertigten Lacke werden dadurch nicht beeinträchtigt.

SHELF LIFE

Die Haltbarkeit des Produkts beträgt 730 Tage ab Herstellungsdatum. Das ursprüngliche Ablaufdatum von Chargen kann nach erneuter Prüfung durch allnex QC-Abteilungen verlängert werden, sofern sich diese Chargen noch in Besitz von allnex befinden.

LAGERBEDINGUNGEN

Die empfohlene Lagertemperatur für VIACRYL SC 166/45BAC liegt bei 0 bis 25°C.

Hersteller:
Unimoll BB (Bayer)