VIACRYL® SC 434/50IBX

Technisches Merkblatt

TYP

Selbstvernetzendes Acrylharz

LIEFERFORM

50%ig in Isobutanol / Xylol (50IBX)

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Sehr rasche Lösungsmittelabgabe.
Niedrige Viskosität, hohe Füllkraft.
Gute Dauerlastizität bei hoher Härte.

In Kombination mit Nitrocellulose für Metall- und Holzlackierungen.

ZUSAMMENSETZUNG

Methylol- und Hydroxylgruppen enthaltendes Copolymerisat

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219		
Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	270 - 590
Farbzahl (Iod) DIN 6162		
Iodfarbzahl		<= 3
Säurezahl DIN EN ISO 2114		
Säurezahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	10 - 17
Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251		
Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	48 - 52
Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2		
Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	0,94
Flammpunkt DIN EN ISO 1523		
Flammpunkt ca.	[°C]	24

VERDÜNNBARKEIT

Spezialbenzin 100/140	○	Methylisobutylketon	●
Testbenzin	○	Butylacetat	●
Terpentinöl	○	Methoxypropylacetat	●
Xylol	●	Methoxypropanol	●
Solventnaphtha 180/210	●	Ethanol	●
Aceton	●	Butanol	●

● = beliebig verdünnbar
◉ = weitgehend verdünnbar
⦿ = beschränkt verdünnbar
○ = sehr beschränkt oder nicht verdünnbar

VERTRÄGLICHKEIT

% Viacryl SC 434	90	75	50	25	10
% anderes Bindemittel	10	25	50	75	90
Alkydharze					
Vialkyd AC 433	○	○	○	○	○
Weitere Bindemittel					
Nitrocellulose 24E	●	●	●	●	●
Ucar solution vinyl resin VAGH	●	●	●	●	●
Weichmacher					
Dibutylphthalat, Dioctylphthalat	●	●	●	●	●

● = einwandfrei verträglich
○ = sehr beschränkt oder nicht verträglich

Haftungsausschluss: Die Gesellschaften der allnex-Gruppe (im Folgenden: allnex) schließen jegliche Haftung in Bezug auf die Nutzung der hierin enthaltenen Informationen aus. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen zusammengestellt, stellen jedoch keine ausdrückliche oder implizite Garantie oder Zusicherung in Bezug auf deren Genauigkeit, Vollständigkeit oder Relevanz dar. Nichts in diesem Dokument verleiht eine Lizenz oder sonstige Rechte aus Patenten oder anderer geistiger Eigentumsrechte von allnex oder Dritten. Die produktbezogenen Informationen werden nur zu Informationszwecken bereitgestellt. Es wird keine Garantie oder Gewährleistung übernommen, dass das Produkt und/oder die Informationen für eine bestimmte Verwendung, Leistung oder ein bestimmtes Ergebnis geeignet sind. Jede nicht autorisierte Verwendung des Produkts oder der Informationen kann die geistigen Eigentumsrechte von allnex, einschließlich seiner Patentrechte, verletzen. Der Benutzer sollte seine eigenen Tests durchführen, um die Eignung für einen bestimmten Zweck zu ermitteln. Die endgültige Entscheidung über die Verwendung eines Produkts und/oder von Informationen sowie die Ermittlung, ob eine solche Verwendung zu einer Verletzung von geistigen Eigentumsrechten oder zu einer widerrechtlichen Verwendung von Geschäftsgeheimnissen allnex' und/oder Dritter führt, bleibt die alleinige Pflicht des Benutzers.
Hinweis: Mit ®, TM oder * gekennzeichnete Marken sowie der Name und das Logo von allnex sind eingetragene, nicht eingetragene oder anhängige Marken von Allnex Netherlands B.V. oder ihrer direkt oder indirekt verbundenen Unternehmen der allnex Gruppe. © 2020 allnex Gruppe. Alle Rechte vorbehalten.

ANWENDUNG

Viacryl SC 434 wird in Kombination mit Nitrocellulose für hochglänzende und wetterbeständige Metall- und Holzlackierungen eingesetzt. Die sehr gute Lösungsmittelabgabe führt zu rasch durchhärtenden und mechanisch widerstandsfähigen Lackierungen, die sich ohne Gefahr des Hochziehens beliebig überspritzen lassen. Durch die niedrige Viskosität von Viacryl SC 434 werden Lacke von hoher Füllkraft erhalten.

Besonders hervorzuheben sind die gute Elastizität und Wetterbeständigkeit pigmentierter NC-Kombinationslacke auf Basis von Viacryl SC 434. Infolge der ausgezeichneten Gilbungsbeständigkeit und der geringen Eigenfarbe ist Viacryl SC 434 besonders für die Herstellung weißer und hellfarbiger NC-Kombinationslacke geeignet. Viacryl SC 434 verleiht diesen Lacken auf Metall eine ausgezeichnete Haftfestigkeit, Härte und Elastizität sowie sehr hohen Glanz. Besonders in Einschicht-Nitrokombinationslacken werden auf Grund der hervorragenden Haftfestigkeit von Viacryl SC 434 bemerkenswert gute mechanische Eigenschaften erhalten.

Außerdem kann Viacryl SC 434 auch als plastifizierende Komponente in Acryl-Einbrennlacken eingesetzt werden.

VERARBEITUNG

Da Viacryl SC 434 stark plastifiziert wirkt, kann der Anteil an gelierenden Weichmachern relativ niedrig gehalten werden.

LAGERUNG

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

Hersteller:

Ucar solution vinyl resin VAGH (Union Carbide Benelux NV)

Haftungsausschluss: Die Gesellschaften der allnex-Gruppe (im Folgenden: allnex) schließen jegliche Haftung in Bezug auf die Nutzung der hierin enthaltenen Informationen aus. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen zusammengestellt, stellen jedoch keine ausdrückliche oder implizite Garantie oder Zusicherung in Bezug auf deren Genauigkeit, Vollständigkeit oder Relevanz dar. Nichts in diesem Dokument verleiht eine Lizenz oder sonstige Rechte aus Patenten oder anderer geistiger Eigentumsrechte von allnex oder Dritten. Die produktbezogenen Informationen werden nur zu Informationszwecken bereitgestellt. Es wird keine Garantie oder Gewährleistung übernommen, dass das Produkt und/oder die Informationen für eine bestimmte Verwendung, Leistung oder ein bestimmtes Ergebnis geeignet sind. Jede nicht autorisierte Verwendung des Produkts oder der Informationen kann die geistigen Eigentumsrechte von allnex, einschließlich seiner Patentrechte, verletzen. Der Benutzer sollte seine eigenen Tests durchführen, um die Eignung für einen bestimmten Zweck zu ermitteln. Die endgültige Entscheidung über die Verwendung eines Produkts und/oder von Informationen sowie die Ermittlung, ob eine solche Verwendung zu einer Verletzung von geistigen Eigentumsrechten oder zu einer widerrechtlichen Verwendung von Geschäftsgeheimnissen allnex' und/oder Dritter führt, bleibt die alleinige Pflicht des Benutzers.

Hinweis: Mit ®, TM oder * gekennzeichnete Marken sowie der Name und das Logo von allnex sind eingetragene, nicht eingetragene oder anhängige Marken von Allnex Netherlands B.V. oder ihrer direkt oder indirekt verbundenen Unternehmen der allnex Gruppe. © 2020 allnex Gruppe. Alle Rechte vorbehalten.