ADDITOL® XL 203

Technisches Merkblatt

TYP

Siliconhaltiges kationenaktives Antiausschwimm-, Netz- und Dispergiermittel

LIEFERFORM

Wirksubstanz

ca. 40 %

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	30 - 120

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl		<= 20

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	38,5 - 41,5

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	0,98

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt ca.	[°C]	63

Aussehen

braune, klare Flüssigkeit

BESONDERE MERKMALE

Hohe Pigmentierung ohne Viskositätserhöhung.
Verkürzung der Dispergierzeiten.
Glanz- und verlaufsverbessernd.

Für luft- und ofentrocknende, lösungmittel- und speziell für wasserverdünnbare Lacksysteme.

ANWENDUNG

Additol XL 203 wirkt gegen das Ausschwimmen von Titandioxid in Verbindung mit organischen und anorganischen Buntpigmenten in lösungsmittelhältigen und wasserverdünnbaren luft- und ofentrocknenden Lacksystemen. Es verbessert den Glanz und Verlauf der Lackierungen. Additol XL 203 erlaubt eine höhere Pigmentierung der Lacksysteme und Farbpasten ohne die übliche Viskositätserhöhung und verkürzt die Dispergierzeiten.

Die empfohlenen Zusatzmengen betragen im allgemeinen 0,1 - 1,5 % auf den gesamten Lack. Auf Pigment bezogen: anorganische Pigmente 0,5 - 2,5 %, organische Pigmente 1,5 - 5 %.

Alle Zusatzmengen sind als Anhaltspunkt für ausführliche Versuche anzusehen, denn nur die optimale Dosierung bringt Verbesserungen im System und spart Kosten bei der Lackherstellung.
Da Additol XL 203 ein kationisches Produkt ist, darf es nicht mit bestimmten anionischen Produkten kombiniert werden. Es kommt zu Ausfällungen und ist somit unwirksam. Die Verträglichkeit sollte in Vorversuchen ermittelt werden. Mit kationischen und nichtionogenen Produkten kann Additol XL 203 kombiniert werden.

VERARBEITUNG

Additol XL 203 soll mit den Pigmenten angerieben werden, um die volle Wirkung zu erreichen.

LAGERUNG

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

UNTERSCHEIDUNGSMERKMALE

Additol XL 203 ist im Gegensatz zu Additol XL 204 ein kationenaktives Antiausschwimmittel und kann in allen lösemittelhältigen und wasserverdünnbaren Systemen eingesetzt werden. Es wird nicht für säurehärtende Systeme empfohlen.

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.

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.