Technisches Datenblatt

DOWSIL™ 102F Additive

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Bietet Schaumregulierung bei lösungsmittelbasierten Beschichtungen
- Effektiv bei niedrigen Konzentrationen
- Ausgewogenes Verhältnis zwischen Effektivität und Verträglichkeit

ZUSAMMENSETZUNG

- 1% aktive Substanz in einer Mischung von Methylethylketon und N-Propylacetat

Entschäumer in lösungsmittelbasierten Beschichtungen

ANWENDUNGEN

Das DOWSIL™ 102F Additiv wurde bei diesen Anwendungen erfolgreich eingesetzt:

- Holzbeschichtungen auf Lösungsmittelbasis
- Industriebeschichtungen auf Lösungsmittelbasis

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen.

Parameter	Einheit	Wert
Aussehen		Klare farblose Flüssigkeit,
Wirkstoffgehalt	%	0,95–1,05
Lösungsmittel		Methylethylketon und N-Propylacetat

BESCHREIBUNG

Das DOWSIL 102F Additiv ist ein äußerst wirksamer Schaumregulierer für lösungsmittelbasierte Beschichtungen, der bei sehr geringen Zugabemengen eine optimale Entschäumung ermöglicht.

Er zeigt eine gute Verträglichkeit in lösungsmittelbasierten Beschichtungen und hat eine geringe Tendenz zur Bildung von Kratern oder zu Auswirkungen auf den Glanz oder die Transparenz der Beschichtungen.

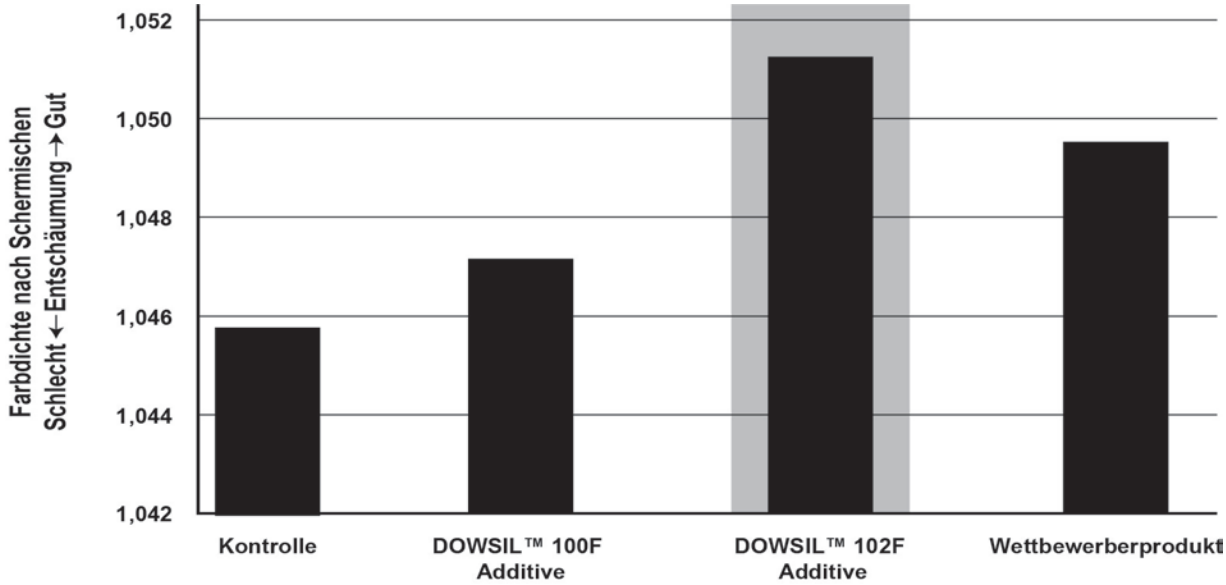
Die Langzeit-Entschäumerwirkung kann mit dem DOWSIL 102F Additiv selbst unter schwierigen Lagerbedingungen erreicht werden.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Das DOWSIL 102F Additiv ist bereits bei niedrigen Konzentrationen wirksam. Die benötigte Menge hängt von der Art der Formulierung, dem darin enthaltenen Lösungsmittel und dem Feststoffgehalt des Harz- und Gesamtsystems ab.

Das DOWSIL 102F Additiv wird in der Regel mit bis zu 0,7 Gewichtsprozent zugegeben. Die Eigenschaften können je nach Einsatz in verschiedenen Systemen und Formulierungen unterschiedlich sein. Um die erwünschte Wirkung zu gewährleisten, müssen vor Gebrauch umfangreiche Tests durchgeführt werden.

<u>Abbildung 1</u>: Das DOWSIL 102F Additiv mit 0,2 w% in einer lösungsmittelbasierten 2K-PU-Holzbeschichtung. Die Beschichtung wurde 15 Minuten lang bei 3000 U/min mit einem Dissolver dispergiert. Die Farbdichte wurde sofort überprüft. Die Dichtedaten in der Abbildung unten zeigen, dass das DOWSIL 102F Additiv als Entschäumer eine bessere Leistung als das Wettbewerbsprodukt bei dieser Beschichtung bietet.



<u>Abbildung 2</u>: Das DOWSIL 102F Additiv mit 0,4 w% in schützender Epoxidgrundbeschichtung mit darin enthaltenem Vernetzer und Verdünner. Nach 15-minütigem Schermischen bei 1500 U/min mit Dissolver wurde dieselbe Menge Farbe in einen flachen Behälter geschüttet und gewartet, bis sie ausgehärtet ist. Das Oberflächenaussehen nach dem Aushärten zeigt, dass das DOWSIL 102F Additiv bei der Schaumregulierung wirksamer ist als das Wettbewerbsprodukt, da bei Verwendung des DOWSIL 102F Additivs weniger Bläschen auf der Oberfläche verbleiben.



®™Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder verbundenen Unternehmen.

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

SICHERHEITSHINWEISE

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW WEB SEITE UNTER DE.CONSUMER.DOW.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTLICH. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung zwischen 0 und 32°C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 24 Monate ab dem Herstellungsdatum.

VERPACKUNG

Dieses Produkt ist in Eimern (16 kg) und in Fässern (166 kg) erhältlich.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die abteilung für produktsicherheit und regelkonformität wenden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere webseite de.consumer.dow.com oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Vertretung.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNTJEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

de.consumer.dow.com

®Marke von The Dow Chemical Company

Form No. 26-2042-03 B