



Technisches Datenblatt

DOWSIL™ 163 Additive

MERKMALE

- Lösemittelfrei
- Kleine Partikelgröße (typische Größe: 25 µ)
- Geringere Neigung zur Bildung von Fischäugen oder anderen Oberflächenstörungen in der Deckbeschichtung als bei herkömmlichen Entschäumern
- In geringen Konzentrationen (0,05–0,5 Gewichts-%) wirksamer Entschäumer
- Kann in wäßrigen Systemen eingesetzt werden
- Hoher Flammpunkt (> 100°C)

Schaumhemmender Silicon-Wirkstoff

ANWENDUNGEN

- Schaumhemmende Wirkung in lösemittelfreien Beschichtungen, insbesondere in UV- und elektronenstrahlhärtenden Systemen.
- In UV-Siebdruckfarben und -lacken wirksam.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Parameter	Einheit	Wert
Aussehen		Grauweiße Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht bei 25°C/15,6°C		0,984
Flammpunkt - verschlossenes Gefäß	°C	> 101
Viskosität bei 25°C	cs	750–1500
Aktivgehalt	%	100

GEBRAUCHSANWEISUNG

DOWSIL™ 163 Additiv sollte vor der Anwendung aufgerührt und gründlich im Beschichtungsmittel dispergiert werden.

Die empfohlene Zugabemenge beträgt zwischen 0,05 und 0,5 Gew.% bezogen auf die Gesamtformulierung.

Zur Verwendung in Systemen auf Wasserbasis muß eine Verdünnung in Methylglykol erfolgen, um die Kompatibilität zu verbessern. Empfohlen wird eine Verdünnung von 1 Teil DOWSIL 163 Additiv in 24 Teilen Methylglykol (nach Gewicht). Dieses Mischverhältnis sollte in der Formulierung bei einer Ausgangskonzentration von 0,05 Gew.% bezogen auf die Gesamtformulierung berechnet werden.

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 GESENDHEITSRISIKEN 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
KUNDENERVICE
ANGEFORDERT WERDEN.**

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung zwischen 2°C und 36°C in den ungeöffneten Originalbehältern hat dieses Produkt eine Lebensdauer von 18 Monaten ab Herstellungsdatum.

LEBENSMITTELKONTAKT

DOWSIL 163 Additiv eignet sich für den Einsatz in Druckfarben und Beschichtungen, die nach dem Vernetzen mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können und den FDA-Vorschriften 21 CFR 175.300 und 176.200 entsprechen. Bei Einsatz in wäßrigen Beschichtungen muß zur Verdünnung für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignetes Propylenglykol verwendet werden (siehe "Gebrauchsanweisung").

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.

HAFTUNGS- BESCHRÄNKUNG - 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 LEHNT JEDE 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

UNRESTRICTED - Kann mit jedermann geteilt werden

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

DOWSIL™ 163 Additive

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

Form No. 23-0485-03 E