



Technisches Datenblatt

DOWSIL™ RSN-0255 Flake Resin

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Ausgezeichnete Wärmestabilität
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Erfüllt die FDA-Bestimmung
21 CFR 175.300

ZUSAMMENSETZUNG

- Festharz in Flockenform
- Silanol-funktionell

100 Prozent Silikon, Silanol-funktionelles Harz zur Verwendung als Bindemittel für Pulver und flüssige Beschichtungen

ANWENDUNGEN

DOWSIL™ RSN-0255 Flocken-Harz eignet sich für die folgenden Einsatzmöglichkeiten:

- als Bindemittel für Beschichtungen zur Verbesserung der Wärmestabilität und Witterungsbeständigkeit
- zur Mischung von Harzen und Silikonharzen auf Lösungsmittelbasis zur Verringerung des Anteils an flüchtigen organischen Verbindungen
- zur Mischung von Harzen und organischen Harzen auf Lösungsmittelbasis zur Verbesserung der Wärmestabilität und Witterungsbeständigkeit

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

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

CTM ¹	Parameter	Einheit	Wert
Im Lieferzustand			
0208	Feststoffgehalt	%	> 98
0598	Hydroxylgehalt	%	5,0
0874	Schmelzviskosität bei 150°C	cP	200–650
	Löslichkeit		Ketone, Ester, aromatische und chlorhaltige Lösemittel
	Glasübergangstemperatur (Tg)	°C (°F)	56 (133)
	Molverhältnis Phenyl/Methyl		0,84
	Theoretische Restkonzentration an SiO ₂	%	62
	Substitutionsgrad		1,05

¹CTMs (Corporate Test Methods) entsprechen in den meisten Fällen den ASTM-Standardtests (American Society for Testing and Materials). Kopien können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

**SICHERHEITSHINWEISE
FÜR DEN SICHEREN UMGANG
ERFORDERLICHE
PRODUKTSICHERHEITSINFOR
MATIONEN 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 bei 25°C im ungeöffneten Originalbehälter beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 20 Monate ab dem Herstellungsdatum.

VERPACKUNG

Geöffnete Behälter sollten nach dem Gebrauch sorgfältig verschlossen werden, um das Produkt vor Schmutz und Wasserdampf zu schützen. Die maximale Lagerungstemperatur sollte bei oder unter 25°C liegen.

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 LEHNTJEDJE
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™ RSN-0255 Flake Resin

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.