

RADOSIL®

Color

Farbpaste zur Einfärbung von HTV/HCR-Silicone-Kautschuk-Systemen

RADOSIL® **Color Farbbatche** dienen grundsätzlich der Einfärbung von Silicone-Compounds. Sie sind hochviskos und speziell für die Einfärbung und Additivierung von hochtemperaturvernetzenden Silicone-Kautschuk-Systemen geeignet.

Die Farbbatche finden ihre Anwendung in Silicone-Mischungen für den technischen Bereich als auch im Bereich der Lebensmittelbedarfsgegenstände.

RADOSIL® **Color Farbbatche** sind hoch pigmentgefüllt und erreichen durch eine optimierte Knetertechnologie eine hervorragende Pigmentdispersion. Damit gewährleisten sie eine extrem hohe Farbausbeute und eine hervorragende Reproduzierbarkeit der Farbtöne.

Spezielle RADOSIL® **Color Farbbatche** bieten darüber hinaus durch den Zusatz ausgewählter Pigmente im Bereich oberhalb 200°C eine verbesserte Heißluftbeständigkeit.

RADOSIL® **Color Farbbatche** sind sowohl für peroxidische als auch platinkatalysierte Vernetzungssystemen konzipiert. Die Vernetzungsreaktion wird also bei Verwendung von RADOSIL® **Color Farbbatchen** nicht störend beeinflusst.

Der Gehalt an Pigmenten ist so gewählt, dass im allgemeinen ein Zusatz von 0,3 bis 2,0 Gewichts-% RADOSIL® **Farbbatch** ausreicht, um eine intensive Einfärbung der Silicone-Mischung zu erreichen.

RADOSIL® **Color Farbbatche** werden durch ein externes und zertifiziertes Prüfinstitut auf Ihre Konformität entsprechend den BfR-Empfehlungen und den FDA-Richtlinien für den Einsatz mit Lebensmittelbedarfsgegenständen geprüft.

rado.de

Folgende Farbbatche stehen standardmäßig zur Verfügung:

RADOSIL® Color Farbbatch	BfR-Empfehlung XV	FDA 21 CFR §177.2600	
22 - Blau Farbbatch	+	+	max. 2,5 %
22 - Grau Farbbatch	+	+	max. 25 %
22 - Kastanienbraun Farbbatch	+	+	max. 11 %
22 - Kupferbraun Farbbatch	+	+	*
22 - Lichtgelb Farbbatch	+	+	max. 2,0 %
22 - Lichtgrün Farbbatch	-	-	
22 - Mausgrau Farbbatch	-	-	
22 - Orange Farbbatch	-	-	
22 - Rot Farbbatch	+	+	*
22 - Rotbraun Farbbatch	+	+	
22 - Schwarz Farbbatch	+	+	
22 - Tiefbraun Farbbatch	+	+	max. 7,0 %
22 - Ultramarin Farbbatch	+	+	
22 - Verkehrsblau Farbbatch	-	-	
22 - Weiß Farbbatch	+	+	max. 33,0 %

*Anwendungsbedingungen: B-H: siehe FDA 21 CFR §176.170, Tabelle 2

Nicht geprüfte RADOSIL® Color Farbbatche unterziehen wir auf Wunsch gerne einer externen Prüfung. Für wenige RADOSIL® Color Farbbatche sind aufgrund der Vorgaben der FDA- und BfR-Regularien Mengenbegrenzungen möglich. Sollte der von Ihnen gesuchte Farbbatch nicht aufgeführt sein, so beraten wir Sie auf Wunsch gerne und erstellen Ihnen ein Angebot zur Farbeinstellung.

Alle anderen bisher ausgestellten Konformitätsbescheinigungen verlieren mit dem vorliegenden Merkblatt ihre Gültigkeit.

Hinweis:

Das aus der vorstehend bezeichneten RADO-Mischung vom Kunden oder einem Dritten zu fertigende (End-) Produkt wurde und wird seitens RADO nicht auf die jeweiligen Migrations- und physikalischen Anforderungen hin getestet; dies ist Aufgabe des Kunden oder des Dritten. RADO haftet nicht für die Erfüllung der Migrations- und physikalischen Anforderungen durch das (End-)Produkt.

Hinsichtlich des Einsatzbereiches der aus der vorstehend bezeichneten RADO-Mischung vom Kunden oder einem Dritten hergestellten (End-)Produkte im Kontakt mit wässrigen, alkoholischen, säurehaltigen oder fettigen Lebensmitteln ist vom Kunden oder dem Dritten zu testen und nachzuweisen, dass

die (End-)Produkte den entsprechenden Migrationsanforderungen der BfR-Empfehlung bzw. für den U.S.-amerikanischen Markt den jeweiligen Anforderungen des FDA § 177.2600 entsprechen. RADO haftet nicht für die Erfüllung dieser Anforderungen durch die (End-)Produkte.

Der Kunde oder ein Dritter als Hersteller von (End-)Produkten ist dazu verpflichtet, die Eignung der (End-)Produkte für spezifische Anwendungen zu prüfen, die Vereinbarkeit mit allen gesetzlichen und behördlichen Anforderungen an diese Produkte zu gewährleisten sowie alle Anforderungen bezüglich Tests, Sicherheit, Wirksamkeit und Etikettierung zu erfüllen. RADO haftet nicht für die Erfüllung dieser Anforderungen durch die (End-)Produkte.