

ELASTOSIL® Farbpasten FL

Kennzeichen

ELASTOSIL® Farbpasten FL sind verarbeitungsfertige Gemische aus Pigmenten und reaktivem Siliconpolymer.

Besondere Merkmale

- leicht fließend und verarbeitungsfertig nach kurzem Aufrühren
- keine Verdünnung notwendig
- ergeben licht-, UV-, und heißluftbeständige Einfärbungen
- Bei Beachtung der empfohlenen Dosierung werden mechanische Eigenschaften der eingefärbten Vulkanisate nicht nachteilig beeinflusst.

Anwendung

ELASTOSIL® Farbpasten FL wurden speziell zum Einfärben von additionsvernetztem ELASTOSIL® LR Flüssigsilikonkautschuk, ELASTOSIL® RD Silicon

kautschuk-Dispersionen und ELASTOSIL® RT RTV-2 Siliconkautschuk entwickelt.

Verarbeitung

Bevor ELASTOSIL® Farbpasten FL verwendet werden, müssen die Masterbatches aufgerührt werden. Nach längerer Produktionsunterbrechung sollte dieser Vorgang wiederholt werden.

Je nach der gewünschten Farbintensität können 0,5 bis 4 % dosiert werden. Die Konzentration sollte so gering wie möglich gehalten werden. Im Fall von zu hoher Konzentration kann sich die Vulkanisation in Einzelfällen verlangsamen.

Verbesserte Heißluftbeständigkeit

Durch Zugabe von 3 % ELASTOSIL® Farbpaste FL eisenoxidrot, Farbpaste FL tiefschwarz oder Farbpaste FL elfenbein wird eine erhebliche Verbesserung der Heißluftbeständigkeit erzielt.

Typen

ELASTOSIL® Farbpasten FL	ähnlich RAL	BfR	FDA
elfenbein	RAL 1014	+	+
gelb	RAL 1016	+	+
rotbraun	RAL 2001	+	+
orange	RAL 2004	+	-
dunkelrot	RAL 3000	+	+
eisenoxidrot	RAL 3013	+	+
ultramarinblau	RAL 5002	+	+
dunkelblau	RAL 5010	+	+
hellblau	RAL 5015	+	-
grün	RAL 6010	+	+
grau	RAL 7000	+	-
tiefschwarz	RAL 9005	-	-
tiefschwarz	RAL 9005 F	+	+
weißaluminium (silber)	RAL 9006	+	+
weiß	RAL 9010	+	+
schwarz	RAL 9011	-	-

- + Entspricht den Forderungen des BfR IX „Farbmittel zum Einfärben von Kunststoffen“ oder der FDA-Regulation CFR 21 § 177.2600 „Rubber Articles Intended for Repeated Use“.
- Entspricht nicht den Forderungen des BfR oder FDA.

Lagerung

ELASTOSIL® Farbpasten FL besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 12 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 25 °C gelagert werden. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitstechnische Hinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblichbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001
Die Business Unit Elastomere des Geschäftsbereichs Silicone ist zertifiziert nach ISO/TS 16949.

WACKER

und ELASTOSIL® sind eingetragene Marken der Wacker-Chemie GmbH.

Version 3.00 vom 02-02-04 ersetzt
Version 2.00 vom 14-07-03

Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker-Chemie GmbH
WACKER-SILICONES
Hanns-Seidel-Platz 4
D-81737 München

Silicone-Info Service
Deutschland:
Tel.: 0-800-6279-800
International:
Phone: +800-6279-8000

www.wacker.com
silicones@wacker.com