



Kenmerken

- ✓ sehr gute Haftung auf Silikonuntergründen
- ✓ hohe Dehnung
- ✓ hohe Reaktivität
- ✓ geruchs- und geschmacksneutral
- ✓ ausgezeichnete Stabilität und Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- ✓ geeignet zur Einhaltung der Lebensmittelkontaktvorschriften FDA 21 CFR 177.2600 und der BfR Abschnitt XV Empfehlungen *

LSR Top Coat

LSR Top Coat HE ist eine zweikomponentige transluzente Mattlackierung mit hoher Dehnung für die Spritztechnik. Es wurde als abriebfeste Beschichtung für bedruckte Silikonelastomer-Substrate auf LSR-Basis entwickelt. Zu beschichtende Oberflächen müssen staub- und fettfrei sein, bedürfen aber keiner weiteren Vorbehandlung. LSR Top Coat HE vulkanisiert schnell durch Wärmebehandlung in einem belüfteten Heißluftofen.

LSR Top Coat, angeboten von Momentive Performance Materials, ist eine zweikomponentige, reibungsarme, schützende, durchscheinende matte Beschichtung für Anwendungen wie Atemschutzmasken oder orthopädische Geräte, Industriedichtungen oder Tastaturen.

Diese Silikonbeschichtung wird auf ausgehärtetes Silikon aufgetragen, um zu mattieren und Reibung zu reduzieren.

Diese lebensmittelechte und hautfreundliche Silikonbeschichtung haftet reibungslos auf Additionssilikon (HTV, LSR und RTV) und hat eine sehr lange Verarbeitungszeit. Die Härtingszeit bei erhöhter Temperatur ist kurz.

Diese Silikonbeschichtung hat eine gute Dehnbarkeit. Dies verhindert eine zu schnelle Rissbildung bei einem flexiblen Substrat.

Diese Beschichtung lässt sich gut einfärben und ist somit ein ideales Basismaterial für die dauerhafte Lackierung von Silikon.

Hauptmerkmale und Vorteile

LSR Top Coat HE zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sehr gute Haftung auf Silikonuntergründen
- hohe Dehnung
- hohe Reaktivität
- geruchs- und geschmacksneutral
- ausgezeichnete Stabilität und Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- geeignet zur Einhaltung der Lebensmittelkontaktvorschriften FDA 21 CFR 177.2600 und der BfR Abschnitt XV Empfehlungen *

* Die zur Formulierung dieses Produktes verwendeten Inhaltsstoffe entsprechen in ihrer Zusammensetzung 21 CFR 177.2600, Gummiartikel für den wiederholten Gebrauch und der BfR-Empfehlung XV „Silikon“. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass das Endprodukt den Bestimmungen von 21 CFR 177.2600 und der BfR-Empfehlung XV unter seinen spezifischen Herstellungsverfahren entspricht. Siehe 21 CFR 177.2600 und BfR-Empfehlung für Details zu extraktiven Beschränkungen und anderen Anforderungen.

SILICONES

and more

Typische physikalische Eigenschaften

Farbe: farblos matt

Viskosität, 1:1 gemischt bei 20°C: 400 mPas. (DIN 53 019)

Abriebfestigkeit: 100 Zyklen (Norman Tool Tester, 175 g, Papier, Dauerbetrieb, bei 50 µm Trockenfilmdicke)

Die Topfzeit der Zweikomponentenmischung (Verhältnis 1:1) bei 20° C beträgt drei Tage. Erhöhte Temperatur verkürzt die Topfzeit.

Anwendungsmöglichkeiten

Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften ist LSR Top Coat HE für LSR, wärmehärtende Silikonkautschuke sowie Raumtemperaturvulkanisate geeignet

Verarbeitungsempfehlungen

LSR Top Coat HE vor Gebrauch gut aufrühren!

Die Mischung, bestehend aus den beiden Komponenten im Verhältnis 1:1, sollte ca. 5 Minuten mittels geeignetem Mischer mit mäßiger Schergeschwindigkeit. Zur Reinigung nicht polare Lösungsmittel verwenden. Gegebenenfalls sollte im Vorratsbehälter des angemischten Top Coats eine kontinuierliche Mischvorrichtung vorgesehen werden. Der Top Coat sollte unmittelbar nach dem Spritzen durch Wärmebehandlung bei 100 - 180 °C im belüfteten Heißluftofen vernetzt werden. Es sollte ausreichend Frischluft zugeführt werden, damit keine Oberflächenstörung entsteht.

Lagerung

LSR Top Coat HE hat eine Gewährleistungsfrist von 6 Monaten ab Herstellungsdatum, wenn es in den original verschlossenen Kartons und trocken bei Raumtemperatur (max. 27 °C, < 60 % rel. Luftfeuchtigkeit) gelagert wird.

Die Haltbarkeit wird durch das „Verbrauchsdatum“ auf dem zugehörigen Analysenzertifikat angegeben

Sicherheitsanforderungen



H-Code Gefahrenhinweise

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



P-Code Sicherheitshinweise

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.