



Kenmerken

- ✓ zeer goede hechting op siliconen ondergronden
- ✓ hoge rek
- ✓ hoge reactiviteit
- ✓ neutrale geur en smaak
- ✓ uitstekende stabiliteit en flexibiliteit bij lage temperaturen
- ✓ geschikt om te voldoen aan de voedselcontactvoorschriften FDA 21 CFR 177.2600 en de BfR sectie XV-aanbevelingen *

LSR Topcoat HE

LSR Top Coat HE is een tweecomponenten doorschijnende matte coating met hoge rek voor spuittechniek. Het is ontwikkeld als slijtvaste coating voor bedrukte siliconen elastomeersubstraten op basis van LSR. Te coaten oppervlakken moeten stof- en vetvrij zijn, maar behoeven geen verdere voorbehandeling. LSR Top Coat HE vulkaniseert snel door warmtebehandeling in een geventileerde heteluchtoven.

LSR Top Coat, aangeboden door Momentive Performance Materials, is een tweecomponenten, wrijvingsarme, beschermende, doorschijnende matte coating voor gebruik in toepassingen zoals ademhalingsmaskers of orthopedische apparaten, industriële afdichtingen of toetsenborden.

Deze siliconen coating wordt aangebracht op uitgeharde siliconen om deze te matteren en om de wrijving te verminderen.

Deze voedselveilige en huidvriendelijke siliconen coating hecht probleemloos op additie siliconen (HTV, LSR en RTV) en heeft een zeer lange verwerkingstijd. De uithardtijd op verhoogde temperatuur is kort.

Deze siliconen coating heeft een goede rekbaarheid. Dit voorkomt te snelle scheurvorming bij een flexibele ondergrond.

Deze coating is goed in te kleuren waardoor dit ook een ideaal basismateriaal is om siliconen blijvend mee te beschilderen.

Belangrijkste kenmerken en voordelen

LSR Top Coat HE onderscheidt zich door de volgende eigenschappen:

- zeer goede hechting op siliconen ondergronden
- hoge rek
- hoge reactiviteit
- neutrale geur en smaak
- uitstekende stabiliteit en flexibiliteit bij lage temperaturen
- geschikt om te voldoen aan de voedselcontactvoorschriften FDA 21 CFR 177.2600 en de BfR sectie XV-aanbevelingen *

* De ingrediënten die zijn gebruikt om dit product te formuleren, voldoen qua samenstelling aan 21 CFR 177.2600, rubberen artikelen bedoeld voor herhaald gebruik en de BfR-aanbeveling XV "Silicone". Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vast te stellen dat het eindproduct voldoet aan de bepalingen van 21 CFR 177.2600 en BfR-aanbeveling XV onder hun specifieke fabricageprocedures. Zie 21 CFR 177.2600 en BfR-aanbeveling voor details over extractieve beperkingen en andere vereisten.

Typische fysieke eigenschappen

Kleur: kleurloos mat

Viscositeit, gemengd 1:1 bij 20°C: 400 mPas. (DIN 53 019)

Slijtvastheid: 100 cycli (Norman Tool Tester, 175 g, papier, continue modus, bij 50 µm droge laagdikte)

De potlife van het tweecomponentenmengsel (verhouding 1:1) bij 20°C is drie dagen. Een verhoogde temperatuur verkort de verwerkingstijd.

Aan deze beschrijving kunnen geen rechten worden ontleend.

Lees voor gebruik de veiligheidsvoorschriften, te vinden op www.siliconesandmore.com

SILICONES and more

Potentiële toepassingen

Door de uitstekende eigenschappen is LSR Top Coat HE geschikt voor LSR, warmte-uithardende siliconenrubbers en kamertemperatuur vulkanisaten

Aanbevelingen verwerken

- *LSR Top Coat HE goed doorroeren voor gebruik!*
- Het mengsel, bestaande uit de twee componenten in de verhouding 1:1, moet ca. 5 minuten door middel van een geschikte mixer met matige afschuifsnellheid. Gebruik voor het reinigen een niet-polair oplosmiddel. Indien nodig dient er een continu mengapparaat te worden voorzien in de bewaarcontainer van de gemengde Top Coat. De Top Coat dient direct na het spuiten te worden verknoopt door middel van een warmtebehandeling bij 100 - 180 °C in een geventileerde heteluchtoven. Er moet voldoende verse lucht worden toegevoerd, zodat er geen oppervlakteversterking ontstaat.

Opslag

LSR Top Coat HE heeft een garantieperiode van 6 maanden vanaf fabricagedatum, indien bewaard in de originele gesloten dozen en droog bewaard bij kamertemperatuur (max. 27 graden C, < 60 % rel. vochtigheid).

De houdbaarheid wordt aangegeven door de "gebruiksdatum" op het bijbehorende analysecertificaat

Beveiligingsvereisten



H-code gevarenverklaringen

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



P-code veiligheidsaanbevelingen

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte verwerkings- en verwijderingsfaciliteit in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving en productkenmerken op het moment van verwijdering.