



Den Braven



Syneresis & Silicones

TB122013-014

Soms is er een kleine olieachtige afscheiding te zien als een koker wordt geopend. Dit fenomeen noemen wij leaching.

Bespreking

Leaching is een klassieke "synerese" vloeistof/vaste stof scheiding, het is een bekend fysisch fenomeen.

We ontdekten dat de vloeibare fase alle ingrediënten bevat van de kit behalve de vulstof: polymeer + weekmaker + vernetter + katalysator + hulpmiddelen.

De olieachtige afscheiding hardt uit onder invloed van vocht.

We gaan er van uit dat het vulstofnetwerk zich gedraagt als een zeef waar de olieachtige vloeistof doorheen migreert. Dit fenomeen wordt mogelijk veroorzaakt door druk variaties in de koker.

Dag/nacht temperatuurvariaties helpen om drukverschillen te veroorzaken.

In de koker zien we leaching altijd onder de neus van de koker.

Ook zien we een kleine hoeveelheid lucht boven de uitgetreden vloeistof.

Drukverschillen van die lucht kunnen een kleine onderdruk in de neus van de koker veroorzaken waardoor vloeistof door het vulstofnetwerk getrokken wordt.

Leaching werd het meest gesignaleerd bij met olie verdunde kisten, maar werd ook vastgesteld bij 100% siliconen.

Ons advies aan de klant

Leaching is inherent aan het product. Wij kunnen niet voorspellen of een koker last zal krijgen van leaching of niet. Leaching kan door de klant verwijderd worden voor het gebruik van de kit.

Het heeft geen negatief gevolg op de eigenschappen van de kit.

De klant kan de kit na het verwijderen van de uitgetreden vloeistof zonder risico gebruiken.

Reacties van onze klanten

Leaching werd door onze klanten geaccepteerd als eigen aan ons product. Onze klanten informeren hun klanten als zij klachten over leaching krijgen.

Den Braven

Denariusstraat 11 | 4903 RC Oosterhout | The Netherlands

P.O. Box 194 | 4900 AD Oosterhout | The Netherlands

T +31 (0)162 – 491 000 | F +31 (0)162 – 451 217 | info@denbraven.nl | www.denbraven.com