



Schrumpfkappenmasse

XK 19

Eigenschaften

Bei der Schrumpfkappenmasse XK 19 handelt es sich um eine heiß zu verarbeitende Masse auf Basis von höheren Kohlenwasserstoffen unter Zusatz von amorphen Polyolefinen.

Anwendung

Das Produkt findet Verwendung als Korrosionsschutzmasse zum Abdichten von Kabelenden und kann in diesem Bereich wärmeschrumpfende Kappen ersetzen. Die Schrumpfkappenmasse XK 19 haftet gut auf verschiedenen festen Untergründen (z.B. PVC, VPE, Metallen) und weist eine besonders ausgeprägte plastische Verformbarkeit auf. Sie ist wasserundurchlässig und beständig gegenüber Wasser- und Witterungseinflüssen.

Verarbeitung

Den Deckel des Eimers entfernen und kontrollieren, ob Schrumpfkappenmasse XK 19 in dem Blechgebilde, in dem die Masse geliefert wird, vorsichtig aufschmelzen. Vor dem Beginn des Erhitzens ist darauf zu achten, dass keine Feuchtigkeit in der Verpackung der Masse ist.

Seitliches Erwärmen auf ca. 5 cm Breite des i.d.R. von unten beheizten Gebindes bewirkt, dass ein „Flüssigkeitskanal“ entsteht. In diesem kann die Masse nach oben steigen, die sich am Boden durch Erwärmung ausdehnt.

Die Verarbeitungstemperatur der Schrumpfkappenmasse liegt bei 80 °C bis 100 °C.

Die abzudichtenden Kabelenden werden 5 - 6 cm tief in die flüssige Masse eingetaucht und wieder herausgezogen.

Ein einmaliger Tauchvorgang ergibt eine Schicht von ca. 2 mm. Um dickere Schichten zu erhalten, kann das Eintauchen der Kabelenden beliebig oft wiederholt werden, wobei man allerdings die Schicht vor jedem Tauchvorgang erstarren lassen sollte.

Die Schrumpfkappenmasse XK 19 kann mehrere Male erwärmt und wieder abgekühlt werden, ohne dass sich die Eigenschaften ändern. Lediglich eine Verfärbung von gelb bis dunkelbraun kann eintreten.

Die Schrumpfkappenmasse ist nach dem Erkalten mechanisch fest, elastisch und springt bei Schlägen nicht ab.

Falls erforderlich, kann sie mit einem Messer wieder abgeschält werden. Rückstände können mit Reinigungsbenzin oder ähnlichen Lösemitteln entfernt werden.

Üblicherweise wird jedoch bei Arbeiten am Kabel das ganze eingetauchte Kabelende abgeschnitten. Die Vorsichtsregeln beim Umgang mit Wärmequellen und heißen Flüssigkeiten sind zu beachten.

Lagerung

In trockenen Räumen bei +10 °C bis +30 °C ist die Schrumpfkappenmasse XK 19 in geschlossenen Gebinden nahezu unbegrenzt lagerfähig.

Abpackungen

· 1 kg Blechgebilde

Lieferform

Euronormpalette oder Gitterbox

Technische Daten		
Tropfpunkt nach Ubbelohde	ca. 100 °C	nach Ubbelohde
Dichte	ca. 0,95g/cm ³	bei 20 °C
Verarbeitungstemperatur	80 - 100 °C	