

EIGENSCHAFTEN

WIR SIND FÜR SIE DA!

Sollten Sie Interesse an einer persönlichen Beratung durch unseren Außendienst haben, vereinbaren Sie bitte einen Termin mit uns.

Weitere Informationen
finden Sie hier:



KEMSHAPE

Darstellung von
Dichtflächenbeschädigungen

- » 2-Komponenten Abformpaste
- » 3-dimensionale Darstellung
- » Einfache Handhabung



Das Set enthält:

- » Base-Paste
- » Catalyst-Paste
- » Einmalhandschuhe – Latex puderfrei
- » 2 Holzspatel
- » Messing-Reinigungsbürste
- » Schmirgelpapier
- » Reinigungstuch
- » Rücksendeumschlag (unfrankiert)



Ausgabe 2020 | Satz- und Druckfehler vorbehalten.

KLINGER Kempchen GmbH
Im Waldteich 21 » 46147 Oberhausen
T: +49 208 8482-0 » F: +49 208 8482-285
info@klinger-kempchen.de

www.klinger-kempchen.de



www.klinger-kempchen.de

BESCHREIBUNG

KemShape wurde für die Bewertung von oberflächlichen Dichtflächenbeschädigungen entwickelt.

Damit werden Beschädigungen an Flanschdichtflächen 3-dimensional dargestellt, völlig unabhängig von Art und Form der Dichtfläche, der Flanschwerkstoffe oder Oberflächenbeschaffenheiten.

Theoretische, montagebezogene Grundlagen des Dichtungssystems.

FUNKTION

Die Abformmasse wird zu gleichen Teilen aus einer Base und einem Catalyst vorbereitet. Werden die beiden Komponenten vermengt, entsteht eine mit Knetmasse vergleichbare Abformpaste, welche auf die beschädigten Bereiche der Dichtfläche aufgelegt wird. Beim Auflegen der Abformmasse ist zu beachten, dass der gesamte Bereich der Dichtfläche vom Außendurchmesser der Dichtleiste bis zum Innendurchmesser des Flansches abgedeckt wird.

Wenn die Abformmasse angedrückt wird, entsteht auf ihr eine detailgetreue 3-dimensionale Abbildung der Oberflächenbeschädigung.

Nach dem Auflegen und Andrücken muss die Abformmasse ca. 3 bis 6 Minuten aushärten und kann dann vorsichtig abgelöst werden. Nach dem Ablösen kann das Ergebnis direkt makroskopisch beurteilt werden. Alle Details sind im Abdruck deutlich sichtbar.



AUSWERTUNG

Auswertung der Beschädigungen

- » Klassifizierung der Beschädigungen
- » Prüfung der Beschädigung auf zuverlässige Abdichtung durch bewährte Dichtungstypen, Dichtungsmaterialien in Kombination mit verschiedenen Weichstoffen
- » Kurzbericht mit den wichtigsten Merkmalen und Gründen
- » Empfehlung der Dichtflächenbearbeitung

Im Optimierungsfall (Zusatzangebot)

- » Berechnungsbericht mit Annahmen, Eingaben und Ergebnissen zur betroffenen Flanschverbindung
- » Einen rechnerischen Dichtheitsnachweis für die betroffene Verbindung unter Berücksichtigung der ermittelten Beschädigungen
- » Eine zielgerichtete Montageanweisung, zugeschnitten auf die betroffene Verbindung unter Angabe der Montagewerte in Form von Schraubenkraft, angenommenen Reibwerten und den resultierenden Anziehdrehmomenten sowie die zu verwendenden Werkzeuge und Anziehverfahren
- » Sonstige zu beachtende Umstände, um eine zuverlässige Abdichtung zu gewährleisten