

### Was wird gemessen?

Das Sebuxif® F16 ist eine mikroporöse **Spezialfolie**, die das Sebum der Hautoberfläche aufnimmt und als Flecken in unterschiedlicher Größe sichtbar macht.

### Das Messprinzip

Wenn die Folie auf die Haut aufgebracht wird, wird das Sebum innerhalb von Sekunden als **durchsichtige Flecken** in verschiedenen Größen je nach Aktivität der einzelnen Talgdrüsen sichtbar. Fettarme Haut zeigt wenige, kleine Flecken, während man bei fettiger Haut eine Vielzahl großer Flecken feststellen kann.

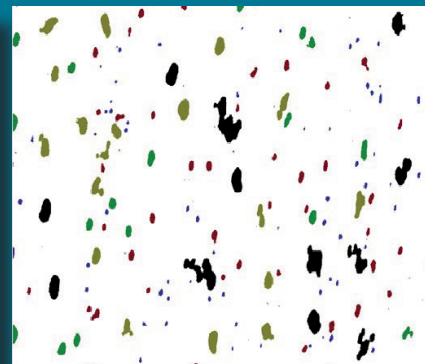
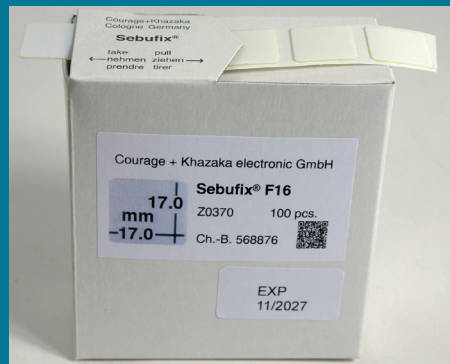
### Anwendungsgebiete

Als Ergänzung zum etablierten quantitativen Messverfahren des Sebumeters® bietet das Sebuxif® einen eher **qualitativen Ansatz** zur Hautfettmessung.

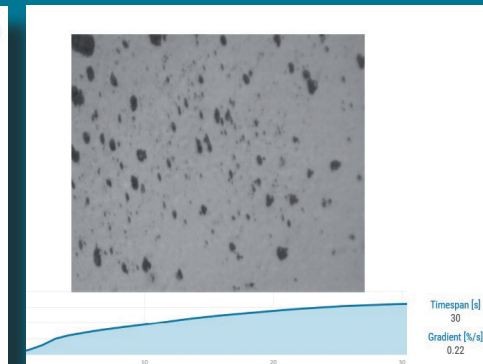
- Sebuxif® F16 ist ein hilfreiches Analysemedium, um die **Aktivität der Talgdrüsen** zu studieren.
- Die Hautfett-Messung ist einer der wichtigsten Parameter für **Wirksamkeitsnachweise und Werbeaussagenuntermauerung** für alle Arten von Kosmetika und Pharmazeutika.
- Besonders geeignet für den Bereich Reinigungs-, Anti-Akne-Produkte und **Produkte gegen fettige Haut**.
- Studien zur Charakterisierung des **Hydrolipidfilms** der Haut.

### Vorteile

- Die **schnelle Messung** ohne Klebemittel vermeidet Okklusion und deren Effekte auf die Messung.
- Der Feuchtigkeitsgehalt der Haut (oder Schwitzen) hat **keinen** Einfluss auf die Messung.
- Das Sebuxif® F 16 ist eine **perfekte Ergänzung** zur Visioscan® Hautkamera. Die Sebumproduktion kann dabei live auf dem Bildschirm verfolgt werden. Durch die Software kann die Anzahl, Größe und Fläche der einzelnen Flecken (mm<sup>2</sup>) für fünf verschiedene Größenkategorien ausgewertet werden.
- Die **Geschwindigkeit der Sebumbildung** kann durch den mitberechneten Gradienten der Sebumabsorption verfolgt werden.
- Mit dieser interessanten Folie wurde bereits eine **Vielzahl von Studien** durchgeführt.



Pixel	Area / %	Area / mm <sup>2</sup>	Count
< 101	0,26	0,21	127
101 - 300	0,62	0,5	44
301 - 500	0,47	0,38	17
501 - 1000	1,02	0,82	18
> 1000	1,47	1,18	13
All	3,84	3,09	219
Avg. Spot Size (Pixel)			230,73



### Technische Daten:

Maße: 17 mm x 17 mm, Dicke: 0,2 mm  
Die Folien sind völlig ungefährlich für die Haut.  
Technische Änderungen vorbehalten.

Courage+Khazaka electronic GmbH seit 1986  
Mathias-Brüggen-Str. 91 · 50829 Köln · GERMANY  
Tel. +49 (0)221 9 56 49 90 · Fax +49 (0)221 9 56 49 91  
info@courage-khazaka.de · www.courage-khazaka.de

