

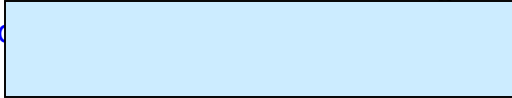
F

- *Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk?*



Fragen und Antworten

- *Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk?*
- *Dk ist ein Maß für c*





A

- *Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk?*
- Dk ist ein Maß für die Sauerstoffdurchlässigkeit (O_2 permeabilität).



F

- Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk ?
- Dk ist ein Maß für die Sauerstoffdurchlässigkeit (O_2 permeabilität). Es ist das Produkt aus zwei Faktoren: dem O_2 Durchlässigkeitskoeffizient und der O_2

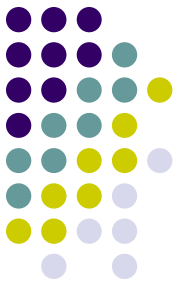


A

- *Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk ?*
- *Dk ist ein Maß für die Sauerstoffdurchlässigkeit (O_2 permeabilität). Es ist das Produkt aus zwei Faktoren: dem O_2 Diffusionskoeffizienten (D) und der O_2 -Löslichkeitskonstante (k).*

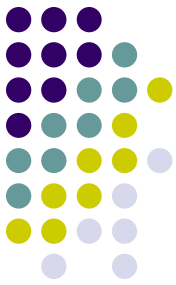


- *Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk ?*
- *Dk ist ein Maß für die Sauerstoffdurchlässigkeit (O_2 permeabilität). Es ist das Produkt aus zwei Faktoren: dem O_2 Diffusionskoeffizienten (D) und der O_2 -Löslichkeitskonstante (k). Sowohl D als auch k sind materialabhängig.*



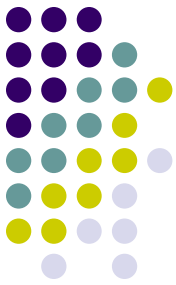
F

- Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk ?
- Dk ist ein Maß für die Sauerstoffdurchlässigkeit (O_2 permeabilität). Es ist das Produkt aus zwei Faktoren: dem O_2 Diffusionskoeffizienten (D) und der O_2 Löslichkeitskonstante (k). Sowohl D als auch k sind materialabhängig. Weiche Kontaktlinsen haben typischerweise einen Dk -Wert um # während formstabile Kontaktlinsen (RGP) mit hohem Dk -Wert aus Silikon oder Fluorpolymeren Dk -Werte im Bereich von # bis # aufweisen.



A

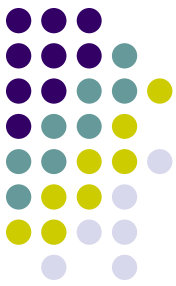
- *Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk ?*
- *Dk ist ein Maß für die Sauerstoffdurchlässigkeit (O_2 permeabilität). Es ist das Produkt aus zwei Faktoren: dem O_2 Diffusionskoeffizienten (D) und der O_2 Löslichkeitskonstante (k). Sowohl D als auch k sind materialabhängig. Weiche Kontaktlinsen haben typischerweise einen Dk -Wert um 30, während formstabile Kontaktlinsen (RGP) mit hohem Dk -Wert aus Silikon oder Fluorpolymeren Dk -Werte im Bereich von 100 bis 300 aufweisen.*



F

- Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk ?
- Dk ist ein Maß für die Sauerstoffdurchlässigkeit (O_2). Es ist das Produkt aus zwei Faktoren: dem Sauerstoffdiffusionskoeffizienten (D) und der SauerstoffLöslichkeitskonstante (k). Sowohl D als auch k sind materialabhängig. Weiche Kontaktlinsen weisen typischerweise einen Dk -Wert von etwa 30 auf, während formstabile Kontaktlinsen (RGP) mit hohem Dk -Wert aus Silikon oder Fluorpolymeren Dk -Werte im Bereich von 100 bis 300 aufweisen. Unter sonst gleichen Bedingungen ist

niedrig vs
hoher



A

- *Zum Thema Kontaktlinsen: Was bedeutet der Begriff Dk?*
- ²²Dk ist ein Maß für die Sauerstoffdurchlässigkeit (O_2). Es ist das Produkt aus zwei Faktoren: dem Sauerstoffdiffusionskoeffizienten (D) und der SauerstoffLöslichkeitskonstante (k). Sowohl D als auch k sind materialabhängig. Weiche Kontaktlinsen weisen typischerweise einen *Dk-Wert* von etwa 30 auf, während formstabile Kontaktlinsen (RGP) mit *hohem Dk-Wert* aus Silikon oder Fluorpolymeren Dk-Werte im Bereich von 100 bis 300 aufweisen. Unter sonst gleichen Bedingungen ist ein *hoher Dk-Wert* vorteilhaft, insbesondere bei geschädigten Hornhäuten (z. B. nach PK).