



Probiks® HU Fuktindikator

Probiks är en patenterad fuktindikator PAT. PEND. PCT/SE02/02313 från Alfasensor AB. Den visar om och hur länge ett förutbestämt gränsvärde för relativ luftfuktighet har överskridits.

Specifikation Probiks HU:

- Indikatorn visar hur länge luftens relativa fuktighet legat över 85% RF vid 23°C
- Färgutslaget är irreversibelt – det går inte tillbaka
- Indikatorn har en ackumulativt loggande funktion – utslaget visar den totala fuktbelastningen över gränsvärdet under mätperioden.
- Utslagsnoggrannhet: ± 3 procentenheter RF
- Utslagströghet: 8-12 timmar – den tid det tar innan första färgutslaget blir synligt
- Hållbarhet:
 - oexponerad indikator min. 1 år
 - exponerad indikator min. 10 veckor
- Den kalibrerade skalan på bilderna här intill gäller vid 23°C och 94% RF. Den omfattar tre dygn.



Indikatorn har inte varit exponerad för fukt över gränsvärdet



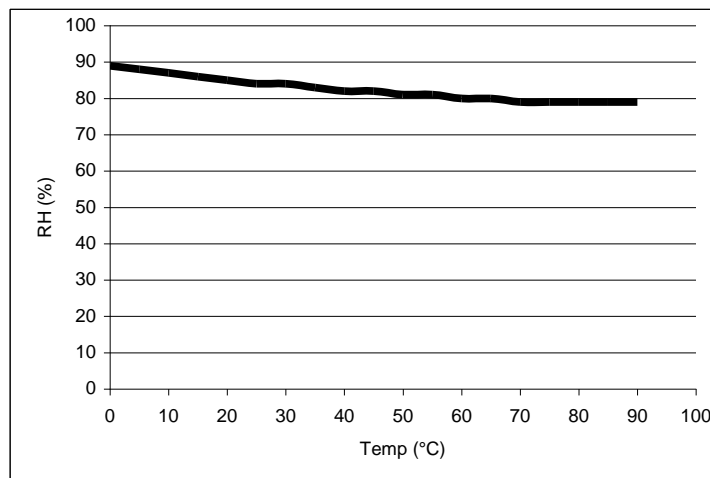
Indikatorn har varit exponerad för 94% RF i ca ett dygn vid 23°C



Indikatorn har varit exponerad för 94% RF i mer än tre dygn vid 23°C

Gränsvärdet är temperaturberoende

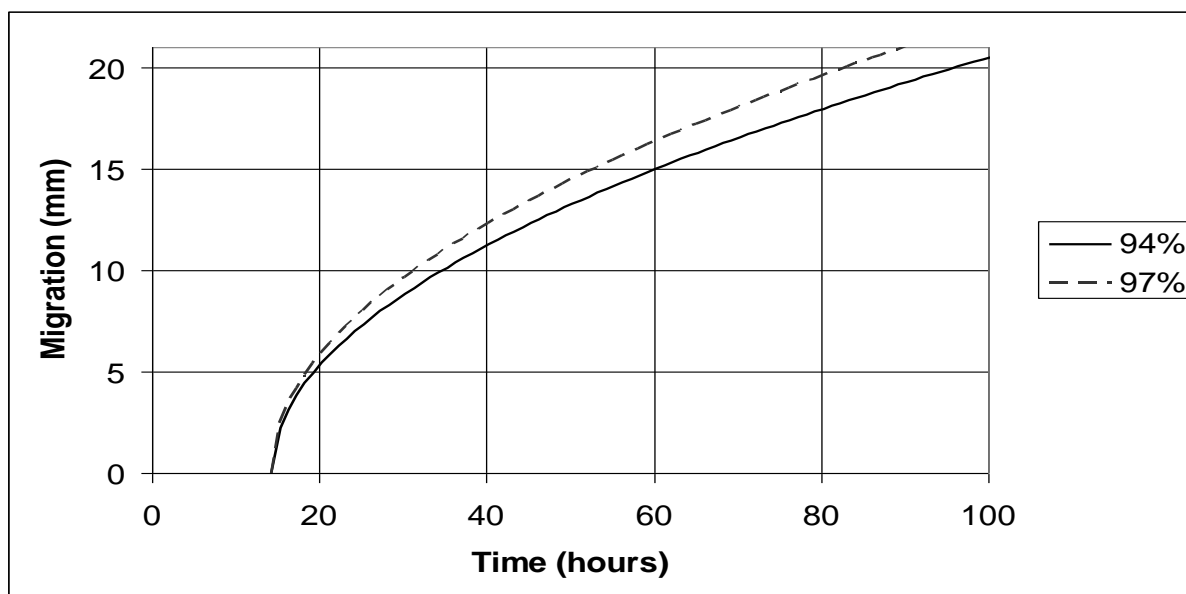
Karaktäristik för Probiks HU över gränsvärdet vid olika temperaturer



Diagrammet visar att temperaturen har viss inverkan på när Probiks HU slår ut. Gränsvärdet är 85% RF vid 23°C, 87% RF vid 10°C och 82% RF vid 40°C.

Utslagshastigheten beror på fuktnivå och temperatur

Karaktäristik för Probiks HU vid olika fuktnivåer



Diagrammet visar utslagets längd vid 23°C och olika fuktnivåer. Till exempel visar den nedre kurvan hur fort utslaget förflyttar sig

vid 94% RF. På den nivån är utslagets längd 15 mm efter 60 timmar. Vid högre fuktnivå eller temperatur ökar utslagshastigheten.