



VÄRMEFÖRSEGLING.
Ojämheter och icke kontakt



PACKNINGAR
Ojämn eller dålig tätning



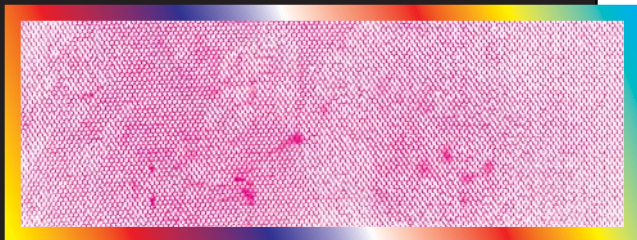
VÄRMEKÄRL
Ojämn värmeöverföring



LAMINERING/PRESSNING
Jämnheter över hela ytan



VALS TEST
Jämmt tryck över hela valsen



MATERIAL MED FLERA LAGER
Jämmt tryck

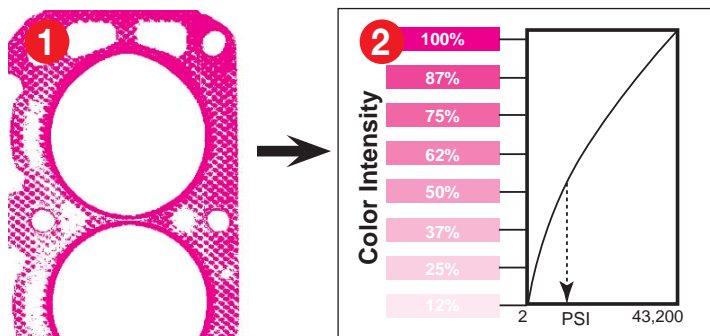
Mät tryckfördelningen snabbt och enkelt med tryckkänslig film

Prescale® från Fuji Film är en unik, prisvärd och lättanvänd film för att avbilda tryckfördelning mellan två ytor som pressas eller trycks emot varandra. Prescale® är extremt tunn (0,1 - 0,2 mm) som medger användning på ojämna och runda ytor. Den kan användas i smala och trånga utrymmen, där andra tryckgivare inte får plats.

Så här fungerar det

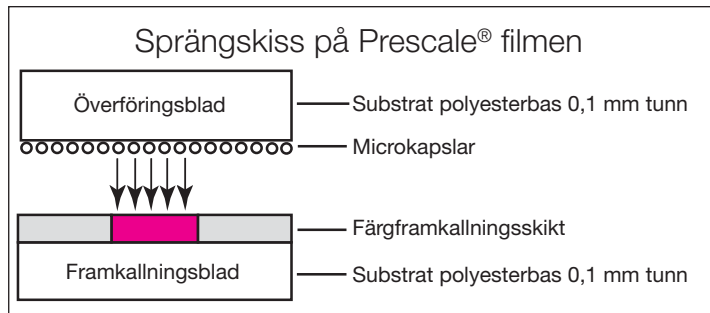
Prescale® är en flagerfilm där varje lager innehåller mycket små microkapslar. När kapslarna utsätts för ett yttre tryck, går de sönder och bildar då ett detaljrikt och topografiskt mönster som avspeglar tryckfördelningen.

Placera Prescale® tryckkänsliga film mellan de två ytorna som ska pressas, slås eller skruvas ihop. Skapa ditt tryck, lösgör, ta bort filmen och du har direkt en avbild på tryckfördelningen mellan dina två ytor. Högre intensitet är lika med högre tryck.



Tryckvariationer över en yta

Likt lackmuspapper visar Prescale®, ett avtryck där högre intensitet = högre tryck. Avbildningen kan omsättas i PSI eller kg/m² och framkallas med högre noggrannhet via vår optiska filmframkallning.



FUJIFILM

Tryckfördelning och belastning avbildat på tryckkänslig film

Noggrant, enkelt och kostnadseffektivt

Det finns 6 olika typer av film med olika tryckområden

Produkt	Tryckområde	Storlek på filmrulle	Typ av film */
Extrem Low Pressure (LLLLW)	0.05 - 0.2 Mpa / 0,5 - 2 kg/cm ²	310 mm x 3 m	Two-sheet type
Ultra Super Low Pressure (LLLW)	0.2 - 0.6 Mpa / 2 - 6 kg/cm ²	270 mm x 5 m	Two-sheet type
Super Low Pressure (LLW)	0.5 - 2.5 Mpa / 5 - 25 kg/cm ²	270 mm x 6 m	Two-sheet type
Low Pressure (LW)	2.5 - 10 Mpa / 25 - 100 kg/cm ²	270 mm x 12 m	Two-sheet type
Medium Pressure (MW)	10 - 50 Mpa / 100 - 500 kg/cm ²	270 mm x 12 m	Two-sheet type
Medium Pressure (MS)	10 - 50 Mpa / 100 - 500 kg/cm ²	270 mm x 12 m	Mono-sheet type
High Pressure (HS)	50 - 130 Mpa / 500 - 1300 kg/cm ²	270 mm x 12 m	Mono-sheet type
Super High Pressure (HHS)	130 - 300 Mpa / 1300 - 3000 kg/cm ²	270 mm x 12 m	Mono-sheet type

* / På lägre tryck används två blad där man aktiverar mätningen med ett "framkallningsblad" för att förhindra oavsiktlig tryckexponering vid hantering.

Arbetsområde:	5 - 35°C (högre vid kort exponering), 20 - 90% relativ fuktighet
Onnoggrannhet:	+/- 10% visuellt, +/- 2% efter skanning och databearbetning
Upplösning:	5 - 15 microns
Tjocklek på film:	0,1 - 0,5 mm

Analysera din film för utökad information.

Resultatet av en mätning presenteras i en rödskala som ger en bra bild av tryckfördelningen och en grov uppskattning av det faktiska trycket. Genom att skanna och databearbeta resultatet får man en betydligt bättre upplösning och en tydligare bild över tryckfördelningen:

- Grafisk presentation i fyrfärg av tryckfördelning
- 2D och 3D presentation
- Betydligt bättre upplösning
- Faktiska värden på tryck och belastning med 2% onnoggrannhet.
- Levereras i Excel-format

Vi kan skanna och databearbeta dina filmer så du får detaljerad information om tryckfördelningen. Med hög noggrannhet får du total belastning, genomsnittstryck och total kontaktyta. Dessutom histogram och detaljerad statistik över definierade områden. Skicka in dina prover till oss så skannar vi dom och returnerar en fil med resultatet. Har du stora volymer så har vi två olika programvaror som du kan köpa och göra analysen själv.

