

Information

München, Jan. 2008

FograCert für Ihr Proofsubstrat FograCert for your proof substrate



Dr. Uwe Bertholdt [Fogra].

Verwenden Sie das richtige Substrat für Ihren farbverbindlichen Prüfdruck?

Wir prüfen Ihren Bedruckstoff auf

- Färbung gemäß ISO DIS 12647-7 : 2008¹ [erweiterte CIE b^* -Toleranz von +2 und -4]
- Glanz gemäß ISO 8254-1 [TAPPI]
- Übereinstimmung mit den Anforderungen an eine weiße Messunterlage²
- Alterungsbeständigkeit mittels Klimasimulation [Luftfeuchtigkeits- und Temperaturschwankungen über 2 Monate]
- Lichtechtheit über 1 Monat

Papiere, welche die Zertifizierung bestanden haben, sind bei Veränderung der Rezeptur oder der Produktionsbedingungen bzw. spätestens nach zwei Jahren erneut zur Zertifizierung einzureichen.

Do you use the proper proof substrate?

We check your substrate independently with respect to

- Colour in compliance with ISO DIS 12647-7 : 2008¹ [expanded CIE b^* -tolerance of +2 and -4]
- Gloss in compliance with ISO 8254-1 [TAPPI]
- Compliance with requirements for white backing²
- Permanence assessment [relative humidity and temperature over 2 months]
- Light fastness over 1 month

Papers that have passed the certification procedures, should be submitted for recertification without a request having to be made in the event of changes to the paper recipe or the manufacturing conditions. Otherwise paper certificates run for a maximum of two years from the date of the expert opinion.

¹ ISO DIS 12647-4 : 2008. *Graphic technology – Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints – Part 7: Off press proofing process working directly from digital data.*

² ANSI/CGATS.5 : 2003. *Graphic technology – Spectral measurement and colorimetric computation for graphic arts images*

Unabhängig und neutral!

Kosten

Zertifizierung
für 5 Substrate
EUR 1.600,- zzgl. MwSt.

Fogra-Mitglieder erhalten 30 % Rabatt. Je Papiersorte werden 20 DIN A3-Bogen benötigt.
Dauer der Prüfung: 2 Wochen.

We check independently!

Costs

Certification
of 5 substrates
EUR 1,600.00 excl. VAT

for Fogra members 30 % discount. 20 sheets DIN A3 of each substrate are required.
Duration of test: 2 weeks.



Impressum/Kontakt

Imprint/contact

Fogra
Forschungsgesellschaft
Druck e.V.
Dr. Uwe Bertholdt
Streitfeldstraße 19
D-81673 München
Tel. +49 89. 431 82 - 212
Fax +49 89. 431 82 - 100
bertholdt@fogra.org
www.fogra.org

FograCert für Ihr Proofsubstrat

Hinweis

Ab dem 01.04.2007 wird die Zertifizierung „FograCert Prüfdrucksubstrate“ in Anlehnung an die ISO DIS 12647-7:2006 durchgeführt. Dem internationalen Normentwurf liegen einheitliche Farbortkriterien zu Grunde. So sollen Prüfdrucksubstrate einen minimalen CIE- L^* -Wert von 95 und CIE- a^* - und CIE- b^* -Werte von jeweils 0 mit Toleranzen von ± 2 aufweisen. Zum Erreichen einer Kompatibilität zum bisher praktizierten Vorgehen erweitern wir für die Zertifizierung der Prüfdrucksubstrate den CIE- b^* -Wert die untere Toleranzgren-

ze auf CIE- $b^* = -4$. Die Einteilung der Substrate in glänzend, semi-matt und matt erfolgt durch die Glanzmessung nach ISO 8254-1 [TAPPI 75]. Als Grenzen fungieren hier Glanzwerte von 20 % und 60 %. Die Prüfung der Alterungsbeständigkeit erfolgt auf der Grundlage der bisherigen Praxis und ist nun normativ festgelegt. ISO-Brightness-Vorgaben enthält ISO DIS 12647-7 : 2006 nicht. Diese Messung entfällt daher zukünftig. Prüfdrucksubstrate werden weiterhin auf ihre Eignung als weiße Messunterlage geprüft.

FograCert for your proof substrate

Note

Starting from april, 1st 2007 the "FograCert proof substrate" will be performed in accordance with ISO DIS 12647-7:2006. This draft international standard contains unified colour coordinates for proofing substrates. Proof substrates shall have a minimum CIE- L^* -value of 95 and CIE- a^* - and CIE- b^* -values of 0 with tolerances of ± 2 . To achieve compatibility with previous procedures for proof substrate certification we expand the lower tolerance for the CIE- b^* -value to CIE- $b^* = -4$. The categorization of the proof substrates into glossy, semi-matte and matte will be performed via gloss measurement according to ISO 8254-1 [TAPPI 75]. The limits will be gloss readings of 20 % and 60 %. The ageing test will be unaltered and is now part of ISO DIS 12647 - 7. There are no references for ISO-Brightness and therefore these measurements will not be performed any longer. Proof substrates will be further tested with respect to conformance to the requirements of white backings.

Proofsubstrat Proof substrate	L^*	a^*	b^*	Glanz Gloss
Einheit Unit	1	1	1	%
1: glänzend glossy	≥ 95	0	0	> 60
2: semi-matt semi matte	≥ 95	0	0	20 - 60
3: matt matte	≥ 95	0	0	< 20
Toleranz Tolerance	-	± 2	+2/-4	