

# Paperdam proposals to JW 39 TC 6-TC 130 Berlin Nov 2009



Luc LANAT on behalf of Paperdam

# Proposal of Print Relevant properties

---

- « Papierkenwerte » (under publication) in Germany proposes a list of print relevant properties as per enclosed.
- This action is supported by the Paperdam group.
- This list does not exclude any further work and needed work on print properties evaluations.
- We propose this list as a minimum reference list to be published in a « to be decided » document under ISO umbrella.
  - TR Technical Report as a minimum and TS Technical Specifications being best.

# Contributors

---

## Anhang

Diese Veröffentlichung wurde unter Mitarbeit von folgenden Unternehmen, Verbänden und Instituten erarbeitet

Flint Group Germany GmbH	Stuttgart		
Grupo Portucel Soporcel	Setubal (Portugal)		
Heidelberger Druckmaschinen AG	Heidelberg	Fachgruppe Druckfarben im Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.	Frankfurt
Koenig & Bauer AG	Radebeul	PMV	
Kübler & Niethammer		Fachgebiet Papierfabrikation der TU Darmstadt	Darmstadt
Papierfabrik Kriebstein AG	Kriebstein	SID	
Leipa Georg Leinfelder GmbH	Schwedt (Stadt)	Sächsisches Institut für die Druckindustrie	Leipzig
manroland AG	Offenbach	VDMA Verband deutscher	
M-real Zanders GmbH	Bergisch Gladbach	Maschinen- und Anlagenbau	Frankfurt
Myllykoski	Unterschleißheim	vdp	
Norske Skog Walsum GmbH	Duisburg	Verband Deutscher Papierfabriken e.V.	Bonn
Omya International AG	Oftringen (Schweiz)	ZELLCHEMING Verein der Zellstoff- und	
Sappi Fine Paper Europe	Brüssel (Belgien)	Papierchemiker und -Ingenieure e.V.	Darmstadt
Soporcel Deutschland GmbH	Köln		
Stora Enso	Düsseldorf		
UPM Kymmene Sales GmbH	Hamburg		
Voith Paper Holding GmbH & Co. KG	Heidenheim		

## 2. Übersicht Papierkennwerte

In der ersten Stufe werden die folgenden Papierkennwerte, differenziert nach den drei Druckverfahren, für die allgemeine Anwendung empfohlen:

### 2.1 Kennwerte für Tiefdruckpapiere

1. Werk
2. Papiersorte
3. Flächenbezogene Masse (ISO 536)
4. Spezifisches Volumen ( ISO 534)
5. Absoluter Feuchtegehalt (ISO 287)
6. Rauheit/ Glätte PPS – S10 (DIN ISO 8791-4)
7. Glanz (ISO 8254-1)
8. Opazität (ISO 2471)
9. Papierfarbe CIE L\*,a\*,b\* D65/10° (ISO 5631-2)
10. Bruchwiderstand (ISO 1924-2)
11. Bruchdehnung (ISO 1924-2)

### 2.2 Kennwerte von Heatset-Druckpapieren

1. Werk
2. Papiersorte
3. Flächenbezogene Masse(ISO 536)
4. Papierdicke (ISO 534)
5. Spezifisches Volumen(ISO 534)
6. Absoluter Feuchtegehalt (ISO 287)
7. Rauheit/ Glätte:  
Gestrichene Papiere:  
PPS-S10 (ISO 8791-4)  
Ungestrichene Papiere:  
Bendtsen (ISO 8791-2)
8. Glanz (ISO 8254-1+2)
9. Opazität ( ISO 2471)
10. Brightness (ISO 2470-2)
11. Papierfarbe:  
CIE L\*, a\*, b\* D50/2° (mit Angabe Messgerät und Messbedingungen) und D65/10° (ISO 5631-2)

## 2. Übersicht Papierkennwerte

In der ersten Stufe werden die folgenden Papierkennwerte, differenziert nach den drei Druckverfahren, für die allgemeine Anwendung empfohlen:

### 2.3 Kennwerte für Formatpapiere/Bogenoffsetdruck

1. Papiersorte
2. Flächenbezogene Masse (ISO 536)
3. Papierdicke (ISO 534)
4. Absoluter Feuchtegehalt (ISO 287)
5. Rauheit/ Glätte:
  - Gestrichene Papiere:
    - PPS-S10 (ISO 8791-4)
  - Ungestrichene Papiere:
    - Bendtsen (ISO 8791-2)
6. Opazität ISO 2471
7. Glanz (ISO 8254-1)
8. Brightness (ISO 2470-2)
9. Papierfarbe:
  - CIE L\*, a\*, b\* D50/2° (mit Angabe Messgerät und Messbedingungen) und D65/10° (ISO 5631-2)
10. Biegesteifigkeit (DIN 53121)

# Proposed actions

---

- JW 39 asks for SC 2 agreement that, in case a NWI on « Print relevant paper properties » is published, it is indeed in the scope of SC2/JW 39.
  - Approves to proceed with this procedure.
- JW 39 agrees that « Print relevant paper properties » give ground for a NWI to be proposed.

# Paperdam working group on Standardization.

---

1. BURGO. Alessandra BOGLIANO.
2. HOLMEN. Jan ANDERSSON.
3. MYLLYKOSKI. Gallus HOSSLI.
4. LECTA. Juan FONT.
5. NORSKE SKOG. Hans-Jörg DRENK.
6. SAPPI. Jozie DAHLMANS, Jouni MARTTILA.
7. SCA. Marcus EDBOM.
8. STORA ENSO Petter I.KOLSETH, Luc LANAT (Convenor)
9. UPM. Peter HANNEMANN.
10. IGT. Wilco de GROOT IGT. Convenor ISO TC 6 WG 39.

# Paperdam. Competition laws, we do not talk about :

---

- Sales and purchase prices, including price changes or pricing policy.
- Discounts, rebates, allowances or other factors affecting sales or purchase prices.
- The commercial terms or conditions of sale or purchase.
- Production output, capacity, capacity utilization rates or changes in output, capacity or capacity utilization rates.
- Individualized sales/order figures or customer lists.
- Production, marketing, R&D or other costs.
- Investments, production, product development or marketing policies or plans.
- R&D plans or results.
- Stock levels.
- Allocation of customers.
- Sales territories.
- Market sharing.
- Sharing of sources of supply.

# Paperdam. Our targets. Oct 23, 2009 updated.

---

- Target of the Working Group are Colour Management and Standardization issues.
- We believe it is our common interest to develop quality printing thru correct prepress, colour management and paper use, this will encourage favourable environment for our companies.
- We believe it is our common interest to communicate : “*Papermakers have a Color Management Agenda*”.
- We must help ISO standardization.
  - ISO and main participants are representative players.
  - It is our interest to promote quality printing and standardization is one way to reach this.
- We develop paper and not paper categories. This is against fair competition and the market.
  - Paper categories are meant to simplify the standard, not to develop correct printing.
- We must develop still specific tools for those who need it.
  - Companies publishing globally are good examples.

# Paperdam coordination in National Bodies

---

- Finland.
- Sweden.
- Germany.
- Netherlands.
- France.
- Spain.

---

Thank You.