

PHENOL  
FREE

# 150 LL

- ◆ Thermopapier besonders geeignet für Linerless-Anwendungen.
- ◆ Oberschutzschicht entwickelt für hohe Leistung in der Silicon-Beschichtung.

## PAPIEREIGENSCHAFTEN

Parameter	Maßeinheit	Spezifikation			Testmethode
		Ziel	Min	Max	
Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	73	68	78	ISO 536
Dicke	µm	73	68	78	ISO 534
Bruchlast	MD	kN/m	4,70		ISO 1924
	CD	kN/m	2,30		
Reißfestigkeit	MD	mN	325		ISO 1974
	CD	mN	370		
Steifigkeit (Lorentzen)	MD	mNm	0,24	0,20	ISO 2493
	CD	mNm	0,14	0,18	
PPS	Recto	µm	1,70		ISO 8791-4
CIE-Weißegrad	Vorderseite	%	105		ISO 11475
D65-Weißegrad	Vorderseite	%	87		ISO 2470-2
Opazität		%	86		ISO 2471
Feuchtigkeit		%	7,50		ISO 287/2009

## ZERTIFIKAT / REGISTRIERUNG / RICHTLINIEN

- RoHS
- WEEE
- 2003/11/EC
- 2000/53/EC
- 76/769/EEC
- REACH
- BPA frei



The mark of  
responsible forestry

Die Daten stellen durchschnittliche Informationen dar. Sie sind als Referenz benutzt und koennen geändert werden.



Gewicht / Preis Etiketten



Tiefkühl

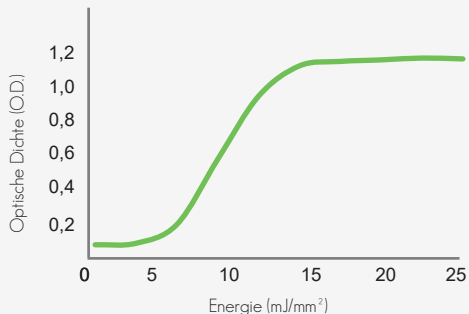


Linerless

# SENSITIVITÄTSPROFIL

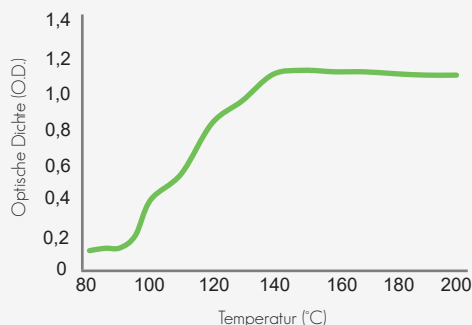
## Dynamische Thermosensitivität

Gedruckt auf einem Datamax MP Nova 4 DT Thermodrucker mit einer Geschwindigkeit von 100 mm/s



## Statische Thermosensitivität

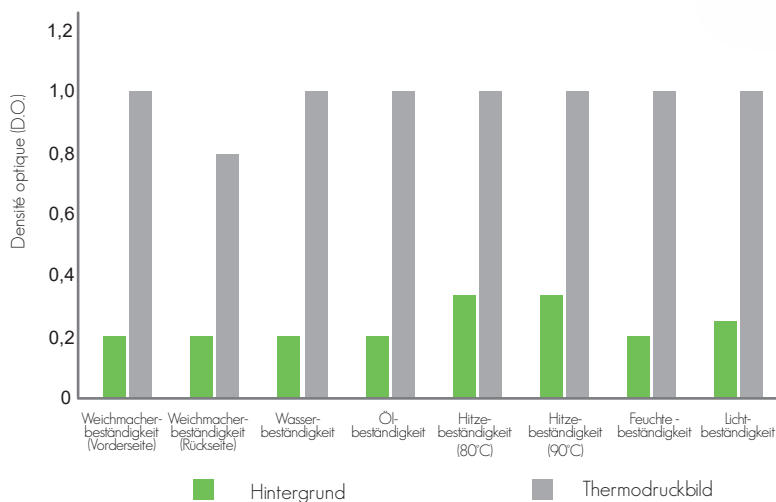
Gefestet auf einer TOYOSEKI Wärmegradient-Testmaschine



# DRUCKEIGENSCHAFTEN

Parameter	Spezifikation		Testmethode
	Min	Max	
Thermobildfarbe	Schwarz		Visuelle Inspektion
Dynamische Thermobildichte	O.D.	1,20	RIF IP0153 / IP0151
Hintergrunddichte	O.D.	0,12	RIF IP0101

# BESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN



Parameter	Testmethode
Weichmacherbeständigkeit (Vorderseite)	RIF PP0111
Weichmacherbeständigkeit (Rückseite)	RIF PP0106
Wasserbeständigkeit	RIF PP0115
Ölbeständigkeit	RIF PP0101
Hitzebeständigkeit (80°C)	RIF PP0114
Hitzebeständigkeit (90°C)	
Feuchtebeständigkeit	RIF PP0112
Lichtbeständigkeit	RIF PP0113

- November 2019 -