

PTS-PRÜFBERICHT

Nr. 32 119

Auftraggeber	KLUG-CONSERVATION Walter Klug GmbH & Co. KG Frau Maren Negendank Zollstraße 2 87509 Immenstadt		
Auftragsdatum	09.05.2014	Mustereingang	12.05.2014
Bearbeitungszeit raum	13.05.-14.05.2014		
Bearbeitung	Dipl.-Ing. Sabine Pensold Papiertechnische Stiftung Pirnaer Strasse 37 01809 Heidenau Tel. 03529 / 551 610		

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Papiertechnischen Stiftung dürfen diese Ergebnisse nicht veröffentlicht werden, nicht in einem Rechtsstreit verwendet und nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Heidenau, den 14.05.2014

i. A. Dipl.-Ing. Irene Pollex
Bereichs- und Laborleitung Materialprüfung & Simulation

i. A. Waltraud Knapp
Projektleiterin

1 Aufgabenstellung

Aufgabenstellung

Die PTS wurde beauftragt, an einem Etikettenpapiermuster (weiß) folgende vorgegebene Kriterien zu bestimmen:

- Kappazahl nach ISO 302
- Kaltextraktion und Prüfung des pH-Wertes (Kaltextrakt) nach ISO 6588
- Alkalireserve nach ISO 10716

Die Werte sollten mit den Sollwerten der DIN EN ISO 9706 „ Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit“ abgeglichen werde.

Mustermaterial

Etikettenpapiermuster, weiß, ohne nähere Bezeichnung

2 Messung

Proben- vorbereitung

Die Prüfungen erfolgten normkonform.

Ergebnisse

Die Ergebnisse sind in folgender Tabelle zusammengestellt:

Prüfeigenschaft	Einheit	Etikettenpapiermuster (weiß)	Sollwerte lt. DIN EN ISO 9706
Kappazahl	-	3,9	< 5,0
Alkalireserve	mol/kg	2,5	> 0,4
	g CaCO ₃ /kg	124	> 20 g/kg
pH-Wert (Kaltextrakt)	--	9,0	7,5 bis 10

Das zur Prüfung vorgelegte Papiermuster erfüllt in den geprüften Kriterien die Anforderungen der DIN EN ISO 9706.