18.Norme DIN EN 12281

STEINBEIS Classic White , carta multi funzione

Caratteristiche	DIN EN 12281	Metodi di Test	Note	Unità di misura	Valori
grammatura	±4 %	DIN EN ISO 536	--	g/m^2	80±3,2
spessore	--	DIN EN 20534	--	µm	102 ± 6,0
umidità assoluta	3,8 a 5,6	DIN EN 20287	--	%	5,1 ±0,4
grado di bianco		ISO 2470	ISO lucentezza D65	%	70 ±2,5
bianco	--	ISO 11475	CIE bianco D65	--	55± 2,5
opacità	> 85	ISO 2471	per doppio utilizzo (fronte/retro)	%	> 95
scrivibilità della carta con inchiostro acquoso	--	DIN 53126	--	-	sì
Valore pH	--	DIN 53124	--	--	> 7 (neutrale)
resistenza allo strappo superficiale	--	ISO3783	da utilizzare con olio di media viscosità e massima velocità :2,4 m/s	m/s	>2,0
resistenza all'abrasione	≤20m g /100 giri	DIN 53109	da utilizzare con un peso di 500 g		≤20mg
coefficiente di attrito statico	0,4 a 0,6	ISO 15359: 1999 passaggio 9.2 e 10.1		mg	0,5±0,1
resistenza superficiale	10^8 a 10^11	DIN IEC 60093	da utilizzare con 500 V su una base-elettrodo isolata per 15 s	--	10^8 bis 10^11
adesione del toner	>0,8	DIN EN 12283	--	Ω	>0,8
qualità del taglio	95% < 5 98% < 6	DIN EN 12281 Allegato C	-	--	95 % <5 98 % < 6
curvatura prima della copia	MD:≤ 2,00 CD:≤ 1,25	ISO 14968	--	--	MD:≤2,00 CD:≤ 1,25
macchinabilità	--	DIN EN 12281 Allegato A	--	m^{-1}	soddisfatta
formato	--	DIN EN ISO 20216	formato DIN	‰	A4:210 x 297 / ± 2,0 A3:297 x 420 l ± 2,0
direzione di macchina	--	DIN EN644	formato DIN	mm	A4: grana lunga A3: garna corta

STEINBEIS Classic White corrisponde ai requisiti della norma **DIN EN 12281**

STEINBEIS

Papier mit besten Werten

DATA SHEET
STEINBEIS Classic White

july 2012

18. Regulations of DIN EN 12281

STEINBEIS Classic White, multi-function paper

Characteristic	DIN EN 12281	Test Methods	Remarks	Unit	Values
grammage	± 4 %	DIN EN ISO 536	--	g/m²	80 ± 3,2
caliper	--	DIN EN 20534	--	µm	102 ± 6,0
moisture content	3,8 to 5,6	DIN EN 20287	--	%	5,1 ± 0,4
brightness	--	ISO 2470	ISO brightness D65	%	70 ± 2,5
whiteness	--	ISO 11475	CIE whiteness D65	--	55 ± 2,5
opacity	> 85	ISO 2471	for duplex use	%	> 95
writing properties of paper by ink	--	DIN 53126	--	--	yes
pH - value	--	DIN 53124	--	--	> 7 (neutral)
surface strength	--	ISO 3783	to be used with medium viscosity oil and max. speed: 2,4 m/s	m/s	> 2,0
abrasion resistance	≤ 20 mg / 100 revolutions	DIN 53109	to be used with a 500 g weight	mg	≤ 20 mg
Coefficient of static friction	0,4 to 0,6	ISO 15359: 1999 passage 9.2 and 10.1		--	0,5 ± 0,1
surface resistivity	10^8 to 10^{11}	DIN IEC 60093	to be used with 500 V on isolated base-electrode for 15 s	Ω	10^8 bis 10^{11}
toner adhesion	> 0,8	DIN EN 12283	--	--	> 0,8
cutting quality	95 % < 5 98 % < 6	DIN EN 12281 Annex C	--	--	95 % < 5 98 % < 6
curl before copy	MD: ≤ 2,00 CD: ≤ 1,25	ISO 14968	--	m^{-1}	MD: ≤ 2,00 CD: ≤ 1,25
runnablility	--	DIN EN 12281 Annex A	--	‰	is fulfilled
size	--	DIN EN ISO 20216	DIN - format	mm	A4: 210 x 297 / ± 2,0 A3: 297 x 420 / ± 2,0
machine direction	--	DIN EN 644	DIN - format	--	A4: long grain A3: short grain

STEINBEIS Classic White fulfills the requirements of **DIN EN 12281**

07.10.2013

Steinbeis Papier GmbH
Postfach 12 20
25343 Glückstadt

Certificate of Registration

EMAS

VERIFIED
ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT

Steinbeis Papier GmbH

MANUFACTURE OF ARTICLES OF PAPER AND PAPERBOARD

Site:
Stadtstraße 20
25348 Glückstadt

Registration-No: DE-140-00033

Date of first registration:
December 4th 2000

This certificate is valid until:
November 4th 2015

This organisation has established an environmental management system according to EU-Regulation Nr. 1221/2009 and EN ISO 14001:2004 section 4 to promote the continual improvement of environmental performance, publishes an environmental statement, has the environmental management system verified and the environmental statement validated by a verifier, is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS-Logo.

IHK Schleswig-Holstein
Flensburg · Kiel · Lübeck

IHK Schleswig-Holstein, December 12th 2012

Präsident

Hauptgeschäftsführer

07.10.2013

Steinbeis Papier GmbH
Postfach 12 20
25343 Glückstadt

RAL gemeinnützige GmbH
Siegburger Straße 39
53757 Sankt Augustin
Germany

VERTRAG

Nr. 17060

über die Vergabe des Umweltzeichens Blauer Engel

Die RAL gGmbH als Zeichengeber und die Firma

Steinbeis Papier Glückstadt GmbH & Co. KG ,
Stadtstraße 2-14, 25348 Glückstadt, Deutschland

als Zeichennehmer - nachfolgend kurz ZN genannt - schließen folgenden Zeichenbenutzungsvertrag:

1. Der ZN erhält das Recht, unter folgenden Bedingungen das dem Vertrag zugrunde liegende Umweltzeichen zur Kennzeichnung des Produkts (Waren, Warengruppen und Dienstleistungen) **Recyclingpapier** für

   Steinbeis Vision Classic White - Kopierpapier

   zu benutzen. Dieses Recht erstreckt sich nicht darauf, das Umweltzeichen als Bestandteil einer Marke zu benutzen. Das Umweltzeichen darf nur in der abgebildeten Form und Farbe benutzt werden, soweit nichts anderes vereinbart wird. Die Abbildung der gesamten inneren Umschrift des Umweltzeichens muss immer in gleicher Größe, Buchstabenart und -dicke sowie -farbe erfolgen und leicht lesbar sein.
2. Das Umweltzeichen gemäß Abschnitt 1 darf nur für o. g. Produkt (Waren und Dienstleistungen) benutzt werden.
3. Für die Benutzung des Umweltzeichens in der Werbung oder sonstigen Maßnahmen des ZN hat dieser sicherzustellen, dass das Umweltzeichen nur in Verbindung zu/m o. g. Produkt (Waren, Warengruppen und Dienstleistungen) gebracht wird, für die die Benutzung des Umweltzeichens mit diesem Vertrag geregelt wird. Für die Art der Benutzung des Zeichens, insbesondere im Rahmen der Werbung, ist der Zeichennehmer allein verantwortlich.
4. Das/die zu kennzeichnende Produkt (Waren, Warengruppen und Dienstleistungen) muss während der Dauer der Zeichenbenutzung allen in der "Vergabegrundlage für Umweltzeichen RAL-UZ **14**" in der jeweils gültigen Fassung enthaltenen Anforderungen und Zeichenbenutzungsbedingungen entsprechen. Dies gilt auch für die Wiedergabe des Umweltzeichens (einschließlich Umschrift). Schadensersatzansprüche gegen die RAL gGmbH, insbesondere aufgrund von Beanstandungen der Zeichenbenutzung oder der sie begleitenden Werbung des ZN durch Dritte, sind ausgeschlossen.
5. Sind in der "Vergabegrundlage für Umweltzeichen" Kontrollen durch Dritte vorgesehen, so übernimmt der ZN die dafür entstehenden Kosten.
6. Wird vom ZN selbst oder durch Dritte festgestellt, dass der ZN die unter Abschnitt 2 bis 5 enthaltenen Bedingungen nicht erfüllt, verpflichtet er sich, dies der RAL gGmbH anzuzeigen und das Umweltzeichen solange nicht zu benutzen, bis die Voraussetzungen wieder erfüllt sind. Gelingt es dem ZN nicht, den die Zeichenbenutzung voraussetzenden Zustand unverzüglich wiederherzustellen oder hat er in schwerwiegender Weise gegen diesen Vertrag verstoßen, so entzieht die RAL gGmbH gegebenenfalls dem ZN das Umweltzeichen und untersagt ihm die weitere Benutzung. Schadensersatzansprüche gegen die RAL gGmbH wegen der Entziehung des Umweltzeichens sind ausgeschlossen.
7. Der Zeichenbenutzungsvertrag kann aus wichtigen Gründen gekündigt werden.
   Als solche gelten z. Beispiel:
   - nicht gezahlte Entgelte
   - nachgewiesene Gefahr für Leib und Leben.

   Eine weitere Benutzung des Umweltzeichens ist in diesem Fall verboten. Schadenersatzansprüche gegen die RAL gGmbH sind ausgeschlossen (vgl. Ziffer 6 Satz 3).
8. Der ZN verpflichtet sich, für die Benutzungsdauer des Umweltzeichens der RAL gGmbH ein Entgelt gemäß "Entgeltordnung für das Umweltzeichen" in ihrer jeweils gültigen Ausgabe zu entrichten.
9. Die Geltungsdauer dieses Vertrages läuft gemäß "Vergabegrundlage für Umweltzeichen RAL-UZ **14**" bis zum 31.12.**2013**. Sie verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls der Vertrag nicht bis zum 31.03.**2013** bzw. bis zum 31.03. des jeweiligen Verlängerungsjahres schriftlich gekündigt wird. Eine Benutzung des Umweltzeichens ist nach Vertragsende weder zur Kennzeichnung noch in der Werbung zulässig. Noch im Handel befindliche Produkte bleiben von dieser Regelung unberührt.
10. Mit dem Umweltzeichen gekennzeichnete Produkte (Waren, Warengruppen und Dienstleistungen) und die Werbung dafür dürfen nur bei Nennung der Firma des ZN an den Verbraucher gelangen.

Sankt Augustin, den 22.12.2005

RAL gGmbH
Geschäftsführung

Steinbeis Papier GmbH
Postfach 12 20
25343 Glückstadt
04.10.2013

Ort, Datum

Zeichennehmer
(rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel)
Steinbeis Papier Glückstadt GmbH & Co. KG

RAL
gGmbH

CERTIFICATE

ON THE BASIS OF THE
CONTRACT ON THE USE OF THE ENVIRONMENTAL LABEL NO. DE/011/002

STEINBEIS PAPIER GMBH
25348 GLÜCKSTADT, GERMANY

IS GRANTED THE RIGHT TO USE THE EUROPEAN ECOLABEL SHOWN BELOW
FOR THE PRODUCT

STEINBEIS CLASSICWHITE

AS A SIGN OF SPECIAL ENVIRONMENTAL FRIENDLINESS.

SANKT AUGUSTIN, THIS 15 MAY 2012

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu

07.10.2013

Steinbeis Papier GmbH
Postfach 12 20
25343 Glückstadt

CHAIRMAN OF THE BOARD

RAL gGMBH

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

Umwelt
Bundes
Amt