

INHALTSDATENBLATT

STEINBEIS VISION CLASSIC WHITE



PRODUKT:	STEINBEIS VISION classic white, Multifunktionspapier
EINSATZBEREICH:	Kopiergeräte · Seitendrucker (LED, Laser, Magnet, Ionen) · Ink-Jet Drucker Faxgeräte · Pre Printing
PRODUKTAUFBAU:	<p>Grafisches Recyclingpapier aus 100% Altpapier</p> <ul style="list-style-type: none">• Rohstoff: Holzstoffhaltige und holzfreie Pressealtpapiere aus Druckereien und Sammlungen, gemäß den Bestimmungen der RAL-UZ 14 (Blauer Engel)• Füllstoffe: Kaolin und Calciumcarbonat• Oberfläche: Behandelt mit Stärke• Leimung: Neutralleimung mit synthetischem Leimungsmittel• Hilfsstoffe: Die eingesetzten Hilfsstoffe sind frei von organischen Chlorverbindungen und führen nicht zu AOX-Bildung
PRODUKTVARIANTEN:	Lieferbar in presseweiß und diversen Formaten.
UMWELTZEICHEN:	Deutschland – Blauer Engel, Skandinavien – Nordischer Schwan, Niederlande – Milieukeur
ALTERUNGS- BESTÄNDIGKEIT:	Das Papier ist alterungsbeständig und erfüllt die Vorgaben der DIN 6738-LDK 24-85. Papiere dieser Lebensdauerklasse dürfen "alterungsbeständig" genannt werden, da sie nach heutigem Erkenntnisstand bei schonender Behandlung und Lagerung voraussichtlich eine Lebensdauer haben, an die höchste Anforderungen gestellt werden können.
DERMATOLOGISCHE & TOXIKOLOGISCHE UNBEDENKLICHKEIT:	Nach einem unabhängigen Gutachten besitzt die Papierqualität eine Unbedenklichkeitserklärung für die vorgesehenen Anwendungen. Die Papierqualität entspricht den Bestimmungen des „Gesetzes über den Verkehr mit Lebensmitteln“ und ist gemäß der „Empfehlung XXXVI des BgVV im Rahmen des Lebensmittelgesetzes“ zugelassen. Gemäß dem RAL-UZ 14 entspricht das Papier auch den Reinheitsanforderungen der DIN EN 71, Teil 3 „Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente“. Weitere Untersuchungen haben gezeigt, dass bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gesundheitsschädigenden Auswirkungen auftreten.

DIN EN ISO 9001 ZERTIFIKAT:	<p>Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle bescheinigt, gemäß dem TÜV CERT Verfahren, dass das Unternehmen Steinbeis Temming Papier GmbH & Co für „Herstellung und Vertrieb von Büro- und Katalogpapieren“ ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet. Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der DIN EN ISO 9001 erfüllt sind.</p>
DIN EN ISO 14001 ZERTIFIKAT	<p>Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle bescheinigt, gemäß dem TÜV CERT Verfahren, dass das Unternehmen Steinbeis Temming Papier GmbH & Co für den Geltungsbereich „Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Büro- und Katalogpapieren“ ein Umweltmanagementsystem eingeführt hat und anwendet. Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der DIN EN ISO 14001 erfüllt sind.</p>
EMAS-LOGO (REGISTER-NR. DE-S-140-00033)	<p>Das EMAS (European Management and Audit Scheme) zeichnet das umweltbewusste Verhalten des Unternehmens aus, das sich freiwillig zur kontinuierlichen Verbesserung des betrieblichen Umweltschutzes verpflichtet hat und dies durch Einhaltung der strengen Kriterien nachweist. Steinbeis Temming Papier GmbH & Co (Werk Glückstadt) wird nach Durchführung der Prüfung gemäß den Vorgaben der Verordnung (EWG) Nr. 1836/93 bestätigt, dass die Umweltpolitik, das Umweltprogramm, das Umweltmanagementsystem, die Umweltprüfung, das Umweltbetriebsprüfungsverfahren und die Umwelterklärung den Anforderungen der Verordnungen entsprechen. Das Unternehmen erfüllt die Bedingungen und wurde von der IHK Industrie- und Handelskammer zu Kiel in das Standortregister eingetragen. Das Unternehmen ist damit berechtigt, nachfolgende Teilnahmeerklärung gemäß Artikel 10 und Anhang IV der Verordnung (EWG) Nr. 1836/93 zu verwenden:</p> <p>“Dieser Standort verfügt über ein Umweltmanagementsystem. Die Öffentlichkeit wird im Einklang mit dem Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung über den Umweltschutz dieses Standorts unterrichtet (Register-Nr. DE-S-140-00033).“</p>
MIGRIERENDE SUBSTANZEN UND VERUNREINIGUNGEN	<p>Der Papierhersteller versichert, wie in der DIN EN 12281 unter Punkt 7 vorgegeben, dass die Papierrohmaterialien und Produktionsprozesse so überwacht werden, dass migrierende Substanzen, die die Vervielfältigungsgeräte verschmutzen könnten, auf möglichst niedrigem Niveau gehalten und alle Bemühungen durchgeführt werden, um ihre Anwesenheit auf oder nahe der Blattoberfläche zu vermeiden.</p>
AUSDÜNSTUNGEN BEI „WÄRME-DRUCK- FIXIERUNG“	<p>Auszug aus einem Untersuchungsbericht des Battelle-Instituts: „Zusammenfassend kann gesagt werden, dass messtechnisch und analytisch keine Unterschiede bei der Verwendung von Recycling-Papier und holzfreiem Papier gefunden werden konnten. Die in geringen Mengen in der Abluft gefundenen Schadstoffe stammen aus dem verwendeten Toner (Styrol) und der Außenluft (Kohlenwasserstoffe, Aromaten)“.</p>

KLIMASCHUTZ- VERPACKUNG	<p>Die Riesverpackung besteht aus feuchteabweisendem Verpackungsmaterial (Papier-Polyethylen-Papier Laminat) mit einer wasserdampfdurchlässigen Sperrschicht. Der Papierhersteller bestätigt, dass alle vorbeugenden Maßnahmen gegen störende Verunreinigungen im Verpackungsmaterial getroffen wurden und in Einklang mit den festgelegten Grenzwerten der DIN EN 12281 unter Punkt 8.2 stehen.</p>
FEUER- GEFÄHRLICHKEIT	<p>Entflammbarkeit und Brennbarkeit entspricht üblichen Pflanzenfasern. Löschen mit üblichen Feuerlöschmitteln.</p>
ENTSORGUNG	<p>Die Papiere können über Deponie, Müllverbrennung oder Rohstoffwiederverwertung entsorgt werden. Auch die Verpackung ist umweltfreundlich. Riesverpackung (Papier-Polyethylen-Papier Laminat), Kartonage, Kartonomie (PP) und Stretchfolie (LDPE) können dem Recycling zugeführt, deponiert oder thermisch verwertet werden.</p>
LAGERUNGS- EMPFEHLUNG	<p>Während der Lagerung keiner extremen Temperatur oder Luftfeuchtigkeit aussetzen, wie etwa der Nähe einer Heizung, einer Klimaanlage oder direkter Sonneneinstrahlung. Hitze und Kälte wirken sich negativ auf die Eigenschaften des Kopierpapiers aus. Auf jeden Fall darf das Kopierpapier keinem Frost ausgesetzt werden, da dieses zu Beschädigungen des Blattgefüges führen kann, welches die Funktionalität des Kopierpapiers negativ beeinträchtigt.</p> <p>Folgende Bedingungen sollten bei der Lagerung beachtet werden: Raumtemperatur von min. 10 °C bis max. 30 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von min. 20 %RH bis max. 80 %RH.</p>
VERARBEITUNGS- EMPFEHLUNG	<p>Das Kopierpapier sollte mindestens 24 Stunden vor Gebrauch in dem Raum gelagert werden, in dem es verarbeitet wird, damit eine Temperaturangleichung stattfinden kann. Es empfiehlt sich, die Klimaschutzverpackung erst vor Gebrauch zu öffnen. Wichtig ist, dass extreme Temperaturschwankungen vermieden werden. Kopierpapiere sind trockener gefertigt als Offsetpapiere und besitzen eine relative Feuchte von etwa 30 %RH.</p> <p>Folgende Bedingungen sollten bei der Verarbeitung beachtet werden: Raumtemperatur von min. 18 °C bis max. 24 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von min. 40 %RH bis max. 60 %RH.</p>

TECHNISCHES DATENBLATT

STEINBEIS VISION CLASSIC WHITE



Eigenschaft	Anforderung	Prüfverfahren	Bemerkungen	Einheit	Werte
Flächenbezogene Masse	nominell ± 4 %	DIN EN ISO 536	-	g/m ²	80 ± 3,2
Dicke	-	DIN EN 20534	-	µm	104 ± 6,0
Feuchtegehalt	3,8 - 5,6	DIN EN 20287	-	%	5,1 ± 0,4
Weißer	-	ISO 2470	-	%	60 ± 2,5
Weißer	-	ISO 11475	nach CIE whiteness D65 / 10° (Außentageslicht)	-	35 ± 2,5
Opazität	> 85	ISO 2471	für Duplexkopien	%	> 95
Tintenbeschreibbar	-	DIN 53126	-	-	ja
pH - Wert	-	DIN 53124	-	-	> 6 (neutral)
Oberflächenfestigkeit	-	ISO 3783	anzuwenden mit Öl mit mittlerer Viskosität und maximaler Geschwindigkeit: 2,4 m/s	m/s	> 2,0
Abriebwiderstand	≤ 20 mg / 100 Umdrehungen	DIN 53109	anzuwenden mit einem Gewicht von 500 g	mg	≤ 20 mg
statischer Reibungskoeffizient	0,4 bis 0,6	ISO 15359: 1999 Abschnitte 9.2 und 10.1	Querrichtung zu Querrichtung	-	0,5 ± 0,1
Oberflächenwiderstand	10 ⁸ bis 10 ¹¹	DIN IEC 60093	anwendbar mit 500 V; 15s an einer isolierten Basis-Elektrode	Ω	10 ⁸ bis 10 ¹¹
Tonerhaftung	> 0,8	DIN EN 12283	-	-	> 0,8
Schnittqualität	95 % < 5 98 % < 6	DIN EN 12281 Anhang C	-	-	95 % < 5 98 % < 6
Wölbung vor dem Kopieren	MD: ≤ 2,00 CD: ≤ 1,25	ISO 14968	-	m ⁻¹	MD: ≤ 2,00 CD: ≤ 1,25
Laufeigenschaften	-	DIN EN 12281 Anhang A; Tabelle A.3	Staurate	‰	wird erfüllt
Formatgröße / Formatabweichung	-	DIN EN ISO 20216	DIN-Format	mm	A4: 210 x 297 / ± 2,0 A3: 297 x 420 / ± 2,0
Maschinenrichtung	-	DIN EN 644	DIN-Format	-	A4: Schmalbahn A3: Breitbahn

Die **DIN EN 12281** verlangt, dass der Lieferant bestätigt, dass das Produkt die Norm erfüllt.
STEINBEIS VISION classic white erfüllt die Norm der **DIN EN 12281**