



 SPECIALTIES

Z-Bond Classic
Security Features



ZIEGLER
P A P I E R

www.zieglerpapier.com

Ziegler Papier AG bietet neu auch Sicherheitsmerkmale auf dem Papier!

Dieses neue Produkt kommt dem Bedürfnis der Sicherheit in verschiedenen Bereichen der Verpackung von Produkten nach. Die Anforderung eines Produktes mit einfach zu testenden Sicherheitsmerkmalen kommt aus allen Branchen, die mit Fälschungen zu kämpfen haben, so z.B.: Pharmabranche, Elektronik, Uhren etc.

Wir bieten mit diesem Produkt einen wichtigen Zusatznutzen zu einem geringen Aufpreis. Durch die Verwendung dieses Papiers im Bereich der Beipackzettel kann durch einfachste Tests die Echtheit eines Produktes nachgewiesen werden.

PAPIEREIGENSCHAFTEN

- viel Information bei gleichem Volumen möglich
- die Opazität der Papiere ist sehr hoch
- Falzfestigkeit und Bedruckbarkeit sind exzellent
- Beidseitige Bedruckbarkeit ist gewährleistet
- Alterungsbeständigkeit ist gegeben
- trotz dünnem Papier sehr gute Runnability
- Stapelablage und Stapelqualität sehr gut
- einwandfreie Rollenqualität
- konstante Qualität der Papiere

Basierend auf unserer bestehenden Sorte Z-Bond Classic 50 g/m² – und mit denselben Spezifikationen – wurde das neue Papier mit einer Oberflächenbeschichtung versehen, die, bei der Verwendung eines speziellen Stiftes, farblich reagiert. Damit kann vor der Abgabe eines Medikamentes dessen Echtheit vom Apotheker oder Arzt mittels dieses Stiftes geprüft werden. Oder bei der Rückgabe eines Elektronikgerätes oder einer Uhr auf Garantie kann auf dem Garantieschein geprüft werden, ob der Artikel über den Fachhandel gekauft wurde oder ob ein Betrugsfall vorliegt.

ANWENDUNGEN	SPEZIFIKATIONEN		
		WERT	NORM
Beipackzettel für:	Gewicht	gm ² 50 ± 2	ISO 536
■ Pharmazeutika	Dicke	µm 68 ± 5	ISO 534
■ Kosmetika	Glätte	µm 5,5 ± 0,25	ISO 8791/4
■ Raucherwaren	Weisse	% 111,5 ± 1	DIN 53145
	Asche	% 10,0 ± 1	ISO 2144
Garantiescheine für:	Ph	7,3 ± 0,5	SVI-EMPA 12
■ Elektronikartikel	Feuchte	% 40 ± 5	ISO 287
■ Uhren	Ciba	> 10	Weissemassstab
■ Schmuck	Laetus	> 10	Luminenzmassstab

Ziegler Paper Mill now offers paper with built-in security features!

This new product has been developed to satisfy security requirements for the packaging of various goods. A number of sectors that have to deal with the problem of counterfeiting have a need for a product which provides security features that are simple to verify, for example: the pharmaceutical, electronics and watchmaking industries, etc.

With this product, we provide an important added benefit at little extra cost. Simple testing can confirm that a product is genuine when package inserts are printed on this paper. Based on our existing Z-Bond Classic 50 g/m² line - and with

the same specifications – this new paper has been given a special one sided surface coating that changes colour when written on with a special pen. Using this special pen enables pharmacists and physicians to check that pharmaceutical products are genuine before dispensing them. Or in the event an electronic appliance or watch being returned under guarantee it is possible for the guarantee certificate to be checked to ensure that the article in question has been purchased through appropriate channels or whether a case of fraud might be involved.

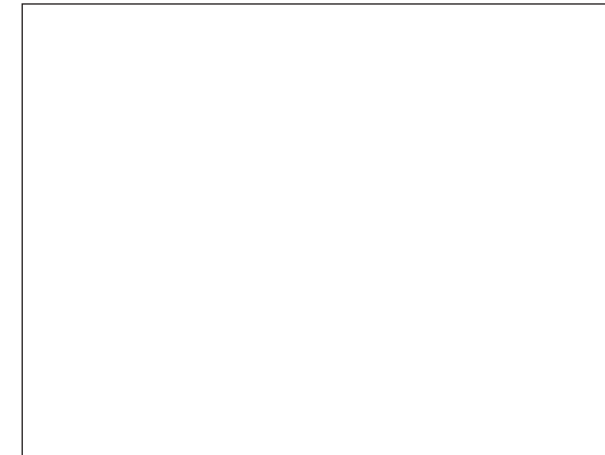
PAPER PROPERTIES:

- high information content possible with same volume
- opacity of paper very high
- folding resistance and printability both excellent
- paper can be printed on both sides
- paper is resistant to ageing
- very good runnability despite thinness of paper
- pile delivery and stackability very good
- excellent roll quality
- constant paper quality

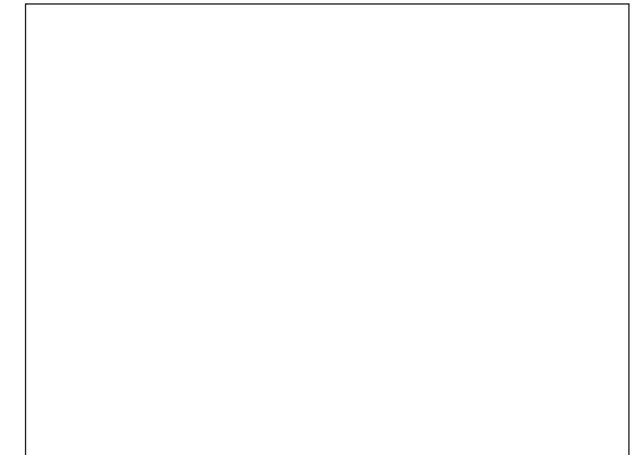
APPLICATIONS	SPECIFICATIONS		
		VALUE	STANDARD
Package inserts for:	grammage	gm ² 50 ± 2	ISO 536
■ pharmaceuticals	thickness	µm 68 ± 5	ISO 534
■ cosmetics	smoothness	µm 5,5 ± 0,25	ISO 8791/4
■ tobacco products	brightness	% 111,5 ± 1	DIN 53145
	ash content	% 10,0 ± 1	ISO 2144
Guarantee certificates for:	pH	7.3 ± 0.5	SVI-EMPA 12
■ electronics articles	relative humidity	% 40 ± 5	ISO 287
■ watches	ciba-scale	> 10	white-scale
■ jewellery	laetus-scale	> 10	brightness scale

Testen Sie den Effekt / Test the effect:

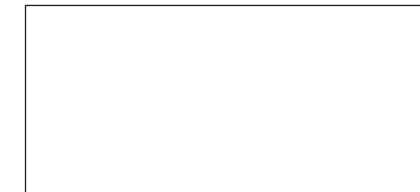
ALTE QUALITÄT / OLD QUALITY



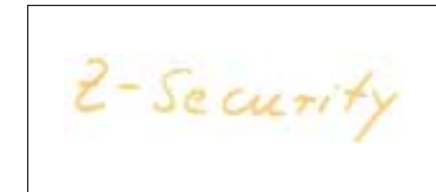
NEUE QUALITÄT / NEW QUALITY



VORHER / BEFORE



NACHHER / AFTER



Dieser Effekt ergibt sich durch die Verwendung einer speziellen Chemikalie in der Oberflächenbeschichtung (einseitig).

Das dazugehörige Testreagenz im Stift macht die Chemikalie sichtbar.

This effect is obtained by the use of a special chemical in the surface coating (one sided).

The reagent in the pen makes the chemical visible.

GARANTIE

Die Ziegler Papier AG verpflichtet sich, eine Liste aller Lieferungen von Z-Bond Classic Security Features oder ähnlichen Papieren an ihre Kunden/Händler aufzuzeichnen und jederzeit bereit zu halten. Es wird dabei vor allem bei neuen Kunden/Händlern eine genaue Abklärung der Bedürfnisse vorgenommen, bevor dieses Papier ausgeliefert wird.

Jeder Kunde wiederum muss bestätigen bzw. muss nachweisen, dass diese Papiere ausschliesslich für den Verbrauch in der eigenen Unternehmung und für den Vertrieb von eigenen Produkten verwendet wurden.

GUARANTEE

Ziegler Paper Mill undertakes to keep records of all deliveries of Z-Bond Classic Security Features or similar papers to its customers/wholesalers and to keep these available at all times. It also undertakes to carry out a thorough investigation of requirements before this paper is dispatched, particularly in the case of new customers/wholesalers.

Every customer must confirm or demonstrate proof that these papers will be used exclusively in his own company and for the distribution of his own products.

