

BLACK PET

THERMLfilm® BLACK PET Range with ARMOR AXR® 600W white resin ribbon

FLEXcon® introduces a range of BLACK POLYESTERS in combination with the ARMOR AXR® 600W white ribbon which provides highly durable solutions suitable for Appliance, Nameplate, Brand ID and Electronics labels.

Target Market

- ELECTRONICS
- AUTOMOTIVE

Features & Benefits

- TC-716 suitable for conventional & TTR printing
- UV curing up to 7 times & thereafter TTR printable
- V-606 adhesive for industrial labels
- V-606 for rougher surfaces
- V-606 superior resistance to oil
- V-606 suitable for medium surface energy
- V-344 general purpose adhesive
- V-344 suitable for high energy plastics & metal

AXR® 600W is dedicated to applications requiring perfect printing quality and excellent mechanical resistance.

The opaque ink provides excellent print quality of all types of barcodes, very small text, large characters and logos, at a blackness up to 1.8 (ODR). The ribbon structure allows printing on many kinds of synthetics (PVC, PET, PE, PP). The printed image offers an excellent smudge and scratch resistance and good heat resistance. AXR® 600 is available in black, white, red, blue and green.

Recommended Applications

- Appliance
- Nameplate
- Brand ID
- Electronics

Differentiating Factor

- Black PET & AXR® 600W: a less costly alternative
- Match a black casing or housing



THERMLfilm® BLACK PET Range with ARMOR AXR® 600W white resin ribbon

Our **BLACK POLYESTER RANGE** offers versatile solutions for thermal transfer identification applications. Products are coated with the same top coat, TC-716, which offers increased chemical resistance. The products are unique in that they are suitable for multipass UV printing which can then be thermal transfer printed thereafter with a variety of resin or wax/resin ribbons.

Black polyester is used extensively in the electronics market as an excellent alternative to printing onto white PET. Black is usually chosen to “match” a casing or housing. Common examples include adaptors, and chargers. Our black PET is available in 25µ and 75µ as standard. Traditionally these labels are manufactured using white PET and flood coating black ink. Using a base black film eradicates this problem. AXR® 600W has excellent opacity and contrast which in combination with FLEXcon’s black PET provides a less costly alternative.

ARMOR RIBBONS:

FLEXcon’s THERMLfilm® Black PET range and ARMOR’s white AXR® 600W resin ink offer a solution that is tailored to the requirements of this application. The AXR® 600W ink is particularly sensitive, making it possible to print all logo shapes, alphanumeric characters and barcodes very finely. Its formulation gives it very high levels of resistance to smudging, scratching, heat and solvents.

THERMLfilm® BLACK PET Products		
THERMLfilm® PM 300 BLACK TC-716 L-606 40W GL-9	75µ	superior oil resistant acrylic adhesive - suitable for medium surface energy
THERMLfilm® PM 300 BLACK TC-716 L-344 40W GL-9	75µ	suitable for high surface energy
THERMLfilm® PM 100 BLACK TC-716 L-344 40W GL-9	25µ	suitable for high surface energy
<p>If you would like to explore more product options, please visit our European Product Finder on: https://www.flexcon.com/european-product-finder</p>		

BLACK PET

THERMLfilm® BLACK PET Serie mit ARMOR AXR® 600W weißem Harzband

FLEXcon® stellt eine Serie mit SCHWARZEN POLYESTER-FOLIEN vor, die sich in Kombination mit ARMOR AXR® 600 Weiß für sehr langlebige Etiketten für Aufgaben wie Gerätekenzeichnung, Typen- und Markenschilder und Elektronik eignen.

Zielmarkt

- ELEKTRONIK
- KRAFTFAHRZEUGE

Merkmale & Vorteile

- TC-716 für TTR & konventionelle Bedruckung
- UV-Härtung bis zu 7 Mal & immer noch TTR bedruckbar
- V-606 Klebstoff für industrielle Etiketten
- V-606 Klebstoff für raue Oberflächen
- V-606 Klebstoff ist Ölbeständig
- V-606 Klebstoff für medium Oberflächenenergie
- V-344 allgemeiner Klebstoff
- V-344 Klebstoff für hohe Oberflächenenergie

AXR® 600 ist für Aufgaben vorgesehen, wo es auf perfekte Druckqualität und exzellente mechanische Widerstandsfähigkeit ankommt. Die opake Farbe bietet eine hervorragende Druckqualität für Barcodes aller Art, sehr kleinen Text, große Zeichen und Logos bei einer Schwärze bis 1,8 (ODR). Die Bandstruktur erlaubt das Bedrucken vieler verschiedener Kunststoffe (PVC, PET, PE, PP). Das Druckbild hat eine exzellente Wisch- und Kratzfestigkeit sowie eine gute Hitzebeständigkeit. AXR® 600 ist in Schwarz, Weiß, Rot, Blau und Grün erhältlich.

Empfohlene Anwendung

- Gerätekenzeichnung
- Typenschilder
- Markenschilder
- Elektronik

Differenzierungsfaktor

- Black PET & AXR® 600W kostengünstige Alternative
- Passend zu schwarzem Gehäuse



THERMLfilm® BLACK PET Serie mit ARMOR AXR® 600W weißem Harzband

Unsere **SCHWARZEN POLYESTER-FOLIEN** sind vielseitig für Kennzeichnungsaufgaben mit Thermo-transferdruck einsetzbar. Die Produkte sind mit derselben Druckvorbehandlung (TC-716) beschichtet, die eine erhöhte Chemikalienbeständigkeit bietet. Das Besondere an den Produkten ist, dass sie mehrfach im UV-Druck und danach im Thermaltransferverfahren mit diversen Harzbändern oder Harz/Wachsbändern bedruckbar sind.

Schwarzes Polyester ist auf dem Elektronikmarkt vielseitig einsetzbar und eine exzellente Alternative zum Druck auf weißes PET. Schwarz wird meist passend zu einer Abdeckung oder einem Gehäuse gewählt. Typische Beispiele sind Adapter und Ladegeräte. Unser schwarzes PET ist in 25µ und 75µ erhältlich.

AXR® 600W hat eine exzellente Opazität und Kontrast welches in Kombination mit FLEXcon's schwarzem PET eine kostengünstige Alternative ist.

ARMOR Bänder:

FLEXcons neues schwarzes Material THERMLfilm® PM 300 Black und ARMORs weiße Harzband AXR® 600W sind optimal auf die Anforderungen dieser Aufgabe zugeschnitten. Das AXR® 600W ermöglicht einen sehr hochauflösenden Druck von Logo-Formen, alphanumerischen Zeichen und Barcodes. Ihre Formulierung sorgt für eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Zerkratzen sowie für eine sehr gute Lösungsmittel- und Hitzebeständigkeit..

THERMLfilm® BLACK PET Produkte		
THERMLfilm® PM 300 BLACK TC-716 L-606 40W GL-9	75µ	ölbeständiger Klebstoff - für medium Oberflächenenergie
THERMLfilm® PM 300 BLACK TC-716 L-344 40W GL-9	75µ	für hohe Oberflächenenergie
THERMLfilm® PM 100 BLACK TC-716 L-344 40W GL-9	25µ	für hohe Oberflächenenergie

Entdecken Sie weitere Produkte in unserem europäischen Produktfinder auf: <https://www.flexcon.com/european-product-finder>

BLACK PET

THERMLfilm® Gamme PET NOIR avec le ruban blanc AXR® 600W d'ARMOR

FLEXcon® lance une GAMME POLYESTER NOIR qui, associée au ruban blanc ARMOR AXR® 600W permet d'obtenir des impressions durables pour les appareils, les plaques signalétiques, l'identification des marques et les appareils électroniques.

Marché cible

- ÉLECTRONIQUE
- AUTOMOBILE

Caractéristiques & avantages

- TC-716 est adapté à l'impression traditionnelle et TTR
- de nombreux séchages UV (jusqu'à sept fois lors de tests) sans phénomène de blocage, puis à une impression par TTR
- V-606 pour les étiquettes industrielles
- V-606 pour surfaces plus rugueuses
- V-606 offre une résistance élevée à l'huile
- V-606 pour matériaux à énergie de surface moyenne
- V-344 adhésif général
- V-344 pour matériaux à énergie de surface très élevée

L'AXR® 600 est conçu pour les applications nécessitant une qualité d'impression parfaite et une excellente résistance mécanique. L'encre opaque offre une excellente qualité d'impression pour tous les types de codes barres, les petits textes, les gros caractères et les logos, avec une noirceur de 1,8 maximum (DOR). La structure du ruban permet l'impression sur de nombreux types de synthétiques (PVC, PET, PE, PP). L'image imprimée résiste très bien aux frottements, aux rayures ainsi qu'à la chaleur. L'AXR® 600 est disponible en noir, blanc, rouge, bleu et vert.

Applications recommandées

- L'identification d'appareil
- Plaque signalétique
- L'identification des marques
- Equipements électroniques

Facteur Différenciateur

- PET NOIR & AXR® 600W: une solution très compétitive
- Convient aux boîtiers noirs



THERMLfilm® Gamme PET NOIR avec le ruban blanc AXR® 600W d'ARMOR

Notre Gamme **POLYESTER NOIR** dispose du topcoat TC-716 qui offre une excellente résistance chimique. Les produits sont uniques parce qu'ils permettent une impression UV multi-pass suivie d'une autre par transfert thermique, avec une variété de rubans cire-résine et/ou résine.

Le **polyester noir** est largement utilisé dans l'industrie électronique et constitue une excellente alternative à l'impression sur du PET blanc. Le noir est choisi parce qu'il s'accorde avec les boîtiers généralement noirs et avec tous les types d'environnement. Les adaptateurs et les chargeurs font partie des exemples courants. Notre PET noir est disponible en deux épaisseurs : 25µ et 75µ.

Habituellement ces étiquettes sont fabriquées en PET blanc et recouvertes d'une couche d'encre noire: ce problème est résolu en utilisant directement un PET noir.

L'encre blanche de l'AXR® 600W a un excellent niveau d'opacité et de contraste qui, avec le PET noir de FLEXcon, offre une solution très compétitive en termes de coûts.

RUBAN ARMOR:

La étiquette THERMLfilm® PM 300 Black noire de FLEXcon et l'encre à base de résine AXR® 600W blanche d'ARMOR offrent une solution sur mesure pour ces applications. L'encre AXR® 600W est particulièrement sensible, ce qui permet d'imprimer des logos de toutes formes, des caractères alphanumériques et des codes barres avec beaucoup de finesse. Sa formulation garantit des niveaux très élevés de résistance aux frottements, aux rayures ainsi qu'à la chaleur et aux solvants.

THERMLfilm® PET NOIR Produits		Adhésif
THERMLfilm® PM 300 BLACK TC-716 L-606 40W GL-9	75µ	adhésif résistant à l'huile - énergie de surface moyenne
THERMLfilm® PM 300 BLACK TC-716 L-344 40W GL-9	75µ	énergie de surface très élevée
THERMLfilm® PM 100 BLACK TC-716 L-344 40W GL-9	25µ	énergie de surface très élevée

Si vous souhaitez des informations sur d'autres produits, merci de visitez notre Product Finder européen:
<https://www.flexcon.com/european-product-finder>