

# APR® 6

PREMIUM - WACHS/HARZ  
FÜR FLAT HEAD

THERMAL TRANSFER RIBBONS

APR® 6 ist eine hochsensitive Wachs-/Harzfolie, die für ein exzellentes Druckbild bei niedrigen Temperaturen entwickelt wurde.

Verschiedenste Etikettenmaterialien können mit hervorragendem Ergebnis bedruckt werden. Die spezielle Tintenbeschichtung erlaubt eine außergewöhnlich gute Druckqualität für alle Arten von Barcodes, kleine Schriftarten, Logos und andere Schriftzeichen bei einem Schwärzungsgrad von 2,1 (ODR).

Der Folienaufbau ermöglicht problemlosen Druck auf verschiedensten Materialien wie Vellum, beschichteten Papieren oder Kunststoffen. Das Druckbild erweist sich als sehr abriebfest und ist temperaturbeständig bis zu 100°C.

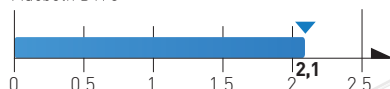
Diese Eigenschaften werden mit Druckköpfen von 200, 300 und 600 DPI gleichermaßen erreicht. Druckgeschwindigkeiten von bis zu 300mm (12 ips) machen APR® 6 zu einer perfekt angepassten Folie für den heutigen Etikettenmarkt.

APR® 6 zeichnet sich durch ARMORs außergewöhnliche Qualität der Rückseitenbeschichtung aus, die den Druckkopf vor Abrieb, Ablagerungen und statischer Aufladung schützt.

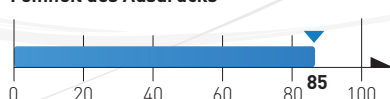
- ▶ SEHR GUTE DRUCKQUALITÄT
- ▶ EXZELLENT E VIELSEITIGKEIT UND SENSIBILITÄT
- ▶ ZUM DRUCKEN BEI HOHEN GESCHWINDIGKEITEN GEEIGNET

## DRUCKQUALITÄT

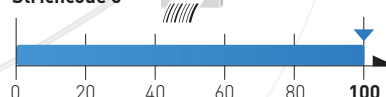
Schwärze  
Macbeth D19C



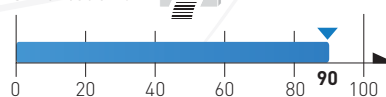
Feinheit des Ausdrucks



Strichcode 0°

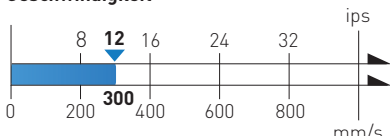


Strichcode 90°

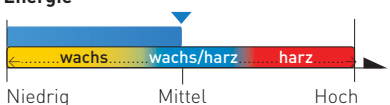


## SENSIBILITÄT

Geschwindigkeit



Energie



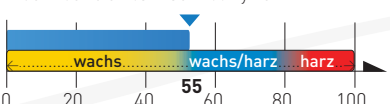
Eignung für

Vellum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Beschichtete Papiere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hochglanzpapiere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kunststoffe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

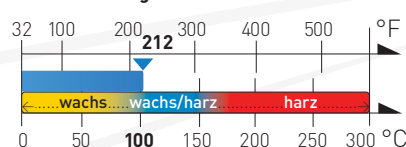
## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Mechanische Widerstandsfähigkeit

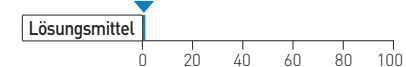
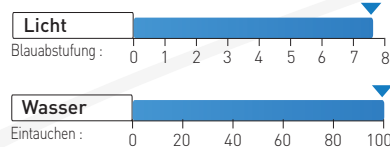
Crockmeter, 680 g/cm<sup>2</sup>,  
Druck noch sichtbar nach 200 Zyklen.



Hitzebeständigkeit



Weitere Beständigkeitsmerkmale



Beurteilung der Bandleistung in Verbindung mit Drucker, Druckereinstellung und geeigneter Unterlage.

## FARBIGE PRODUKTREIHE

Die in diesem Datenblatt genannten Leistungsmerkmale beziehen sich auf die schwarze Qualität.



Schwarz



Weiß



Dunkelblau  
(286 C)



Dunkelrot  
(485 C)



Dunkelgrün  
(554 C)



Grau  
(5425 C)



Hellblau  
(Reflex Blue C)



Hellrot  
(1788 C)



Hellgrün  
(Green C)



Braun  
(463 C)

## BEISPIELE VON ANWENDUNGSBEREICHEN

Die Leistungsmerkmale des APR® 6 entsprechen den folgenden Bereichen:  
(Falls Ihr Anwendungsbereich nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an uns.)



Lagerhaltung



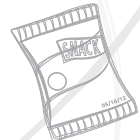
Versand



Pharmazeutik



Kosmetik



Verpackungsfolie



Verpackungsfolie für tiefgefrorene Waren



Verpackungsfolie für die Heißverpackung



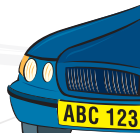
Vertrieb



Kennzeichnungstafeln



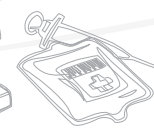
Textiletiketten



Warnhinweise & Logos



Labor



Gesundheit



Kartonierung (Tags)



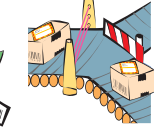
Kontakt mit Lebensmitteln



Tierhaltung



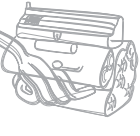
Anwendungen im Freien



Sortierung & Beförderung



Behälter mit Chemikalien



Automobilindustrie

## ZERTIFIZIERUNGEN & ZULASSUNGEN

**Lebensmittelkontakt:** Das Band ist konform zur EU-Direktive 1935/2004/EC und LFGB-zertifiziert.

**UL-Zulassung:** Lesbarkeit und Haltbarkeit des bedruckten Etiketts.

**Schwermetalle:** Das Band entspricht EC 95/638, SGS-Report auf Anfrage.

**RoHS/WEEE:** EC-Richtlinie 2002/95 und 2002/96 zur Vermeidung gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten.

**REACH:** ARMOR erfüllt als europäischer Hersteller die Anforderungen gemäß der REACH Verordnung. Die Bänder sind frei von Stoffen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften (SVHC).

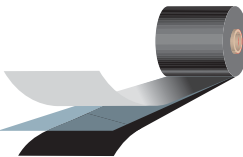
**CP65:** Das Band ist frei von den gelisteten Substanzen.

**Halogen:** dieses Band ist halogenfrei.

Kontaktieren Sie uns bei Fragen zu weiteren Verordnungen in Verbindung mit Produktverträglichkeit, Abfallbehandlung, verbotenen Bestandteilen, Verpackung etc.

## TECHNISCHE DATEN DES BANDES

Backcoating →  
PET film →  
Beschichtete Seite →



**Backcoating:**  
Auf Silikonbasis.  
Reibungskoeffizient:  $K_d < 0.2$ .

**PET-Film:**  
Dicke: 4.5 µm.  
Reißfestigkeit:  $> 300 \text{ N/mm}^2$  (MD)

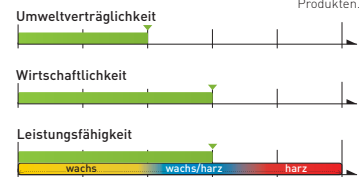
**Tinte:**  
Wachs/Harz  
Schmelzpunkt: 75°C.  
(ARMOR-Verfahren).

**Band:**  
Dicke (schwarz):  $< 9 \mu\text{m}$ .  
Das Band läßt sich nicht statisch auf Lagerung: 12 Monate, 5-35°C,  
20-80 % Luftfeuchtigkeit.

## NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Die Entwicklung von ARMOR APR® 6:

Im Vergleich mit anderen ARMOR-Produkten.



Das Band wird in einer der am besten organisierten und anerkanntesten Produktionsanlagen dieses Industriezweiges hergestellt.

### DECAPLAN:

Aktivitätenplan zur Nachhaltigen Entwicklung, basierend auf 10 Schwerpunkten, die alle Bereiche der Firma umfassen.



### Global Compact:

UNO-Initiative für Unternehmen zur Anwendung fundamentaler ethischer und umweltrelevanter Werte.



### Responsible Care:

Weltweite Initiative der chemischen Industrie zu verantwortlichem Handeln in den Bereichen Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.



**ARMOR besitzt folgende Zertifikate aus den Bereichen Qualität, Gesundheit, Sicherheit und Umwelt:**

ISO 9001 : 2008, N°QUAL/2007/28312  
ISO 14001 : 2004, N°ENV/2007/28315  
OHSAS 18001 : 2007, N°SMS/2007/28316



**AFACO 1000NR (means millennium):**  
Bewertung von Nachhaltiger Entwicklung von Unternehmen. ARMOR erreicht als erstes Unternehmen die höchste Bewertungsstufe.

