

# ریبون کارت پرینتر – بررسی ریبون های کارت pvc



برای چاپ کارت های PVC به دستگاه های کارت پرینتر نیاز داریم. کارت پرینتر نیز برای چاپ طرح مورد نظر ما بر روی **کارت pvc** به ریبون کارت پرینتر نیاز دارد. در این مقاله به معرفی انواع ریبون می پردازیم.

## ریبون کارت پرینتر چیست؟

اگر پرینتر های کاغذ را دیده باشید، حتما با جوهر آن یا همان کاتریج پرینتر آشنا هستید و می دانید که چاپ با استفاده از این کاتریج ها صورت می گیرد. در پرینتر های کارت PVC چاپ با استفاده از ریبون صورت می گیرد.

در واقع ریبون یکی از موارد مصرفی پرینتر های چاپ کارت است که بعد از چاپ تعدادی مشخص به اتمام می رسد و باید برای خرید و تعویض آن اقدام کنید.



برای خرید ریبون کارت pvc دانستن یک سری نکات به ما کمک می کند که راحت تر ریبون مناسب دستگاه خود را پیدا کنیم. در ادامه به این نکات خواهیم پرداخت.

## نگاهی کوتاه به کارت PVC

PVC در واقع یک نوع پلاستیک است. پی وی سی مخفف **polyvinyl chloride** است. PVC یک پلیمر با دوام و منطع است که ماندگاری چاپ در این نوع کارت بسیار بالا است. همچنین این کارت ها قابلیت هوشمند سازی از طریق کاشت تراشه را دارا هستند. به علت همین قابلیت ها پی وی سی برای ساخت بدنه کارت های شناسایی و بانکی مناسب است.



هر چند در ابتدا باور عمومی استفاده از ورق های پلیمری را دشمن محیط زیست میدانست اما حقیقت مطلب، تمایل دوستداران محیط زیست به استفاده از اینگونه مواد است. چرا که این مواد بارها و بارها به صورت ۱۰۰٪ بازیافت می شوند و همچنین از قطع بی رویه درختان نیز جلوگیری می کنند.



## چه ریبونی بخریم؟

برای انتخاب ریبون کارت pvc مهم ترین نکته این است که برند کارت پرینتر شما از چه نوعی است. برای مثال اگر چاپگر شما از برند متیکا مانند کارت پرینتر های [XID 8300](#)، [XID 8100](#)، [XID 8600](#) یا از سری [کارت پرینتر ESPRESSO](#) است می بایست از [ریبون های برند متیکا](#) استفاده شود.

## هر ریبون به طور اختصاصی برای یک سری کارت پرینتر ساخته می شود .

نکته بعدی که در هنگام خرید ریبون کارت pvc باید به آن توجه داشت این است که چه تعداد چاپی از ریبون مورد نظر انتظار داریم. برای مثال [ریبون YMCK](#) قادر به چاپ ۱۰۰۰ عدد کارت pvc به صورت یکرو می باشد.

## امنیت و حفاظت

حرف “O” در ریبون های کارت پرینتر به این معنا است که ریبون مورد نظر حاوی یک پوشش محافظتی است که نیاز به [لمینیتور](#) را از بین می برد YMCKO. عمر چاپ و [کارت PVC](#) را افزایش می دهد.

**ریبون YMCKO** به دلیل تطبیق پذیری زیادی که دارند محبوب ترین نوع ریبونی است که تولید شده است. تولیدکنندگان این نوارهای چاپگر آن ها را در اندازه های مختلفی تولید می کنند تا با تمام کارت پرینتر ها متناسب باشند.

## مزایای پنل پوششی “O”

- محافظت در مقابل دستکاری کارت های pvc
- افزایش مقاومت کارت
- تغییرات رنگی که در طی فرآیند چاپ رخ می دهد را کاهش می دهد

## انواع ریبون کارت پرینتر:

در نگاه اول اسامی ریبون ها ممکن است کمی پیچیده و دشوار به نظر آید ولی با فهمیدن این نکته که هر کلمه در ساختار اسمی ریبون کارت پرینتر معنای خاصی دارد به ما در انتخاب و خرید آن ها کمک شایانی می کند.

برای مثال **ریبون YMCK** از چهار حرف تشکیل شده است. که هر کدام به اختصار نشان دهنده وجود یک رنگ در این ریبون است.

Y نشان دهنده رنگ زرد

M نشان دهند رنگ مگنتا یا سرخ آبی

C نشان دهنده رنگ سیان یا فیروزه ای

K نشان دهنده رنگ سیاه



ریبون **YMCKO** یکی دیگر از ریبون هایی است که در چاپ یک رو و دو رو از آن استفاده می شود با تفاوت اینکه این ریبون دارای قسمت **O** به معنی **Overly** می باشد که چاپ یک لایه حفاظتی بر روی کارت **PVC** را امکان پذیر می کند.



ریبون **YMCKUV**

**ریبون YMCKUV** علاوه بر چهار رنگ زرد، مگنتا (سرخ آبی)، سیان (آبی فیروزه ای) و سیاه دارای لایه **UV** نیز می باشد. قسمت **UV** برای افزایش امنیت کارت بر روی چاپ قرار می گیرد.

با این ریبون کارت **pvc** می توان طرح های اختصاصی، لوگو، آرم های امنیتی بصورت نامرئی را چاپ کرد. همچنین چاپ با این ریبون باعث میشود جعل کارت دشوار و یا غیر ممکن شود.

**باید به این نکته توجه داشت که ریبون **YMCK** تنها قادر به چاپ رنگی می باشد و چاپ لایه محافظتی به دلیل عدم وجود لایه **O** در این ریبون امکان پذیر نمی باشد.**

ریبون کارت پرینتر **YMCKOK**



در تمامی ریبون های بالا چهار رنگ اصلی که بالاتر به آن اشاره شد وجود دارد و تنها تفاوت آن ها در دو پنل آخر آنها می باشد. **ریبون YMCKOK** علاوه بر چهار رنگ زرد، مگنتا (سرخ آبی)، سیان (آبی فیروزه ای) و سیاه دارای لایه یک رنگ سیاه دیگر است که فرآیند چاپ کارت را راحت تر می کند.

با استفاده از این ریبون چاپ رنگی به صورت کامل صورت می گیرد و در آخر مواردی مانند اسم و مشخصات که با رنگ سیاه بر روی کارت نوشته می شوند با استفاده از پنل رنگی سیاه اضافی چاپ می شود.

## ریبون YMCKPO

تکنولوژی PO یا همان Peel Off در **ریبون YMCKPO** باعث می شود تا بتوان به راحتی قسمت هایی از کارت را بدون **لمینیت** گذاشت، مانند جای امضا روی بعضی کارت های بانکی.

**این ریبون مناسب کارت پرینتر های زیر می باشد .**

- XID8300 متیکا
- XID8600 متیکا
- XID9300 متیکا
- XID9330 متیکا
- XID590ie متیکا
- XID580ie متیکا



## ریبون تک رنگ

برای چاپ بر روی کارت هایی طرح رنگی آن ها از قبل به صورت **افست (offset)** چاپ شده اند و تنها نیاز است اطلاعات کاربر بر روی آنها چاپ شوند وجود یک رنگ کافی است. ریبون های تک رنگ بهترین گزینه برای این کارت ها می باشند. کارت های بانکی از این دسته از کارت ها می باشند.