

Produktinformationen zu BPA-freien und 100% phenolfreien Thermorollen



Thermopapier ist aus dem Dienstleistungsbereich, dem Handel, der Gastronomie und vielen weiteren Branchen kaum mehr wegzudenken. Viele elektronische Kassen, Bon-Drucker, EC-Karten- oder auch Faxgeräte setzen auf den Thermodruck. Dieser erfolgt ebenso sauber und ist sehr gut lesbar, wie bei anderen Druckverfahren mit Normalpapierrollen. Thermopapierrollen bestehen aus Spezialpapier mit einer thermosensitiven Schicht, welche verschiedene Hilfsstoffe enthält. Der Druck erfolgt nicht per Tintendruck, sondern mittels eines speziellen Thermodruckers. Das Schriftbild wird punktuell durch Hitze einwirkung erzeugt, wodurch sich die erhitzten Stellen schwärzen. Der Aufdruck kann nicht mehr verschmieren, selbst wenn der Bon sofort nach dem Druck berührt wird. Zusätzliche Druckerschwärze wird nicht benötigt.

Der chemische Weichmacher Bisphenol A in Thermopapieren ist seit Jahren Gegenstand kontroverser wissenschaftlicher Diskussionen. Fest steht jedoch, Bisphenole sind chemische Substanzen, die in den Hormonhaushalt des menschlichen Organismus eingreifen und ihm schaden können. Unter anderem deshalb besteht seit dem 1. Januar 2020 eine gesetzliche Pflicht zur BPA-Freiheit von Thermorollen. Wir haben deshalb bereits im dritten Quartal 2019 alle unsere Thermorollen auf BPA-freie Varianten umgestellt, und das ganz ohne Preiskorrektur.

Unterschied zwischen BPA-freien und 100% phenolfreien Thermorollen

Entgegen den "handelsüblichen" bzw. "herkömmlichen" BPA-freien Thermorollen enthält die Beschichtung der 100% phenolfreien Thermorollen keinerlei Phenole. Bei diesen Rollen wird komplett auf alle Phenole, wie Bisphenol A (BPA), Bisphenol C (BPC), oder Bisphenol S (BPS) verzichtet.

Richtiges Aufbewahren von Thermorollen und Thermopapier-Belegen

Thermopapier sollte grundsätzlich nicht dem direkten Sonnenlicht oder großer Hitze ausgesetzt werden. Die Licht geschützte Lagerung in kühlen Räumen, ermöglicht eine lange Haltbarkeit neuer, verpackter Thermorollen über mehrere Jahre. Aus Thermopapier bestehende Kassenbelege, sollten ebenfalls dunkel und kühl lagern. So sollten die Belege nicht in Taschen, Klarsichtfolien, oder Geldbörsen aufbewahrt werden. Der Kontakt der Belege zu Kunststoffen, Lösungsmitteln, Ölen und Fetten beeinflusst das Druckbild durch Verblassen bis hin zur Unlesbarkeit. Die richtige Lagerung ist sehr wichtig, denn ist die Schrift eines Kassenbons mit Thermodruck verblasst, könnte es im Garantiefall, beim Umtausch, oder bei der Rückgabe von Waren schwierig werden.

Aufbewahrungsfristen - 10 Jahre Haltbarkeit

Kassen-, Bon-, und EC Rollen müssen den gesetzlichen Vorgaben der verschiedenen Aufbewahrungsfristen für Belege und Rechnungen gerecht werden und unterliegen der Aufbewahrungspflicht. Alle unsere Thermorollen sind 10 Jahre haltbar, was aber die Beachtung der "Hinweise zur Haltbarkeit" voraussetzt. Damit genügen all unsere Thermorollen den höchsten Qualitätsansprüchen. Das zeit- und kostenintensive Kopieren von Kassenbons und Kassenbelegen wird damit deutlich reduziert bis ganz hinfällig.

Anforderungen an Thermopapier

Für das spezielle Druckverfahren muss das Thermopapier verschiedenen Anforderungen genügen. Vor allem muss es hitzebeständig sein, da es sonst während des Laserdrucks leicht entflammen würde. Bei Thermopapierrollen ist eine hohe Materialqualität von absoluter Wichtigkeit, denn je besser die Qualität, desto weniger Probleme gibt es beim Druck des Bons und in der Haltbarkeit. Die hohe Temperaturbeständigkeit hochwertiger Thermorollen sorgt auch für die Langlebigkeit der Kassenbons.

Unsere Rollen zeichnen sich durch einen hohen Weißegrad und eine ebene, glatte Oberfläche aus, wodurch eine gleichmäßige Schwärzung und ein hoher Kontrast erreicht werden. Wir bieten ausschließlich Originalqualitäten an, welche von den Geräteherstellern nicht nur getestet sind, sondern vielmehr empfohlen werden. Das gibt Ihnen die Gewissheit, für Ihren Thermodrucker das optimale Papier einzusetzen und wirkt sich positiv auf die Lebensdauer Ihrer Thermoleiste aus. Unsere Thermorollen bewahren den Druckkopf nicht nur vor Schäden, sondern erhöhen dessen Lebensdauer, denn auch bei diesen Rollen wird ausschließlich holzfreies Papier eingesetzt. Das macht es glatter und sorgt für nur minimalste Staubemission. Für den Rechnungs- oder Belegdruck wird zumeist ein Papiergewicht von 48 bis 55g/m² verwendet. Daher liegt das Standardgewicht unserer Thermorollen bei 55g/m². Wir setzen ausschließlich auf hochwertiges BPA-freies Papier.

Geld sparen durch Thermorollen

Thermorollen sind eine wirtschaftliche und effiziente Lösung. Durch den Einsatz von Thermorollen kann richtig gespart werden. Zusätzliche Druckerschwärze wird nicht benötigt, was kostenintensive Farbbänder und Toner, sowie deren Wechsel überflüssig macht. Belege aus hochwertigem Thermopapier sind auch nach Jahren noch sehr gut lesbar, was Zeit aufwendiges Kopieren und Druckerpapier einspart.

Unsere Thermorollen - Qualitätsprodukte aus deutscher Fabrikation

- 100% phenolfreie Thermolrollen: komplett frei von Phenolen, inkl. der Bisphenole A, C, S
- BPA-freie Thermorollen: komplett frei von Bisphenol A
- hochwertiges 55 g/m² -Papier, was sie widerstandsfähiger und langlebiger als Rollen mit 48 g/m² macht.
- sehr hoher Weißegrad
- beste Farbaufnahme und gleichmäßige Schwärzung bei der Bedruckung
- bewahren den Druckkopf vor Schäden und erhöhen dessen Lebensdauer
- holzfreie Papiere machen Papier glatter und sorgen für minimalste Staubemission
- Qualität von Geräteherstellern getestet und empfohlen
- hohe Temperaturbeständigkeit für Langlebigkeit
- Haltbarkeit bis zu 10 Jahre