

Specyfikacja papieru termicznego dla Urządzeń typu Pay & Display firmy SIEMENS

Charakterystyka

1. Papier termiczny jest wytwarzany z papieru bezdrzewnego, zasadniczo z wybielonej bezchlorowo celulozy.
2. Papier termiczny jest zgodny z zatwierdzeniem ISEGA dotyczącym bezpośredniego kontaktu z artykułami spożywczymi i w związku z tym nie jest toksyczny ani niebezpieczny w zakresie toksyczności dermatologicznej, ustnej lub alergicznej.
3. Papier termiczny może być wykorzystywany przez co najmniej pięć lat, jeśli przestrzega się warunków jego przechowywania (20-22°C, wilgotność względna 40-60 %, brak wystawienia na działanie światła słonecznego (UV) przez dłuższy okres czasu. Trwające dłużej oddziaływanie wysokich temperatur, zmiękczaczy oraz światła zmniejsza kontrast wydrukowanych liter. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z chemikaliami takimi jak alkohole, ketony, estry, tłuszcze oraz kwasy.
4. Wykorzystywanie, przechowywanie oraz utylizacja papieru nie niosą za sobą żadnych zagrożeń dla środowiska.
5. Produkt jest zgodny z DIN EN 71.3 (zawartość metali ciężkich w zabawkach dla dzieci).
6. Papier termiczny wyróżniają następujące czynniki:
 - Gładka powierzchnia
 - Efekt zapobiegania sklejanu uzyskiwany za pomocą substancji poślizgowych takich jak stearyniany i mikroparafiny
 - Niska zawartość jonów „agresywnych”, takich jak sód, potas i chlor. Gwarantowane są następujące wartości zawartości jonów:

Na	< 500 ppm
K	< 100 ppm
Cl	< 300 ppm

7. Wszystkie niezadrukowane rolki mają na sobie ciągłe logo nadrukowane w kolorze niebieskim na prawym lub lewym marginesie (patrząc z góry, od przodu).
8. Gdy wykorzystywana jest funkcja kontroli rejestrowej, papier zawiera znaki identyfikacyjne o wysokości 3 mm i długości 8mm (+/- 0,5 mm) po stronie prawego marginesu strony przedniej. Stopień zaczerwienienia znaków musi wynosić co najmniej 1,2 w zakresie gęstości (pomiar wg Mc Beth). Jeśli chodzi o zdefiniowanie układu graficznego biletu, należy zwrócić uwagę na to, aby upewnić się, że żadne dodatkowe elementy nie są uprzednio nadrukowane na całym obszarze znaków.

Cechy fizyczne

Rodzaj papieru	T1034S	T7033S
Waga	70 g/m ² +/- 10 %	78 g/m ² +/- 10 %
Grubość	79 μ +/- 10 %	
Gładkość powierzchni	Co najmniej 300 Bekk	
Gładkość od strony tylnej	Co najmniej 75 Bekk	
Kolor reakcji	Czarny	
Nasycenie	1,36	
Nieprzejrystość (brak	91% Skan 3	

Charakterystyka geometryczna

Średnica zewnętrzna	maks. 210mm
rdzeń	70mm +1/-0,5 mm, grubość ścianek co najmniej 5 mm (tektura) lub ekwiwalentny rdzeń plastikowy
Szerokość rolki papieru	57mm +/- 0,2mm
Długość rolki	350m +/- 1 %

Charakterystyka

