

Specifiche tecniche

Frontale

Carta termica top (protetta) a sensibilità elevata

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Tipo | Carta termica top |
| Colore e finitura | Bianca |
| Peso | 74 g/m ² ±10% ISO-536 |
| Spessore | 76 μ ±10% ISO 534-80 |

Adesivo

Adesivo permanente base gomma con alti valori di tack e adesione sulle superfici critiche e apolari (es. PP e PE)

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Sigla | RP1001 |
| Tipo | Permanente base gomma |
| Temp. min. di applicazione | 0°C |
| Tempo di esercizio | -20°C / +70°C |
| Coesione | Molto alta |
| Tack | 17 N/25mm FINAT FTM9 |
| Adesione finale | 10 N/25mm FINAT FTM2 |

Questo adesivo è approvato ISEGA (contatto diretto con alimenti secchi e umidi, non grassi) in accordo alle German Recommendations XIV

Supporto

| | |
|-------------------|---|
| Tipo | Glassine monosiliconata |
| Colore e finitura | Gialla |
| Peso | 60 g/m ² ±10% PP-032 - ISO 536 |
| Spessore | 54 μ ±10% ISO 534 |
| Trasparenza | >50 % DIN 53 147-64 |

Applicazioni

Prodotto con patina sensibile alla temperatura per utilizzo su stampanti termiche fino a 250 mm/sec (10 inch/sec). Idoneo per stampa del codice a barre per etichettatura di prodotti alimentari (carne, pesce, pollame, ecc.) e nelle altre applicazioni dove si richiede una buona resistenza dell'immagine sviluppata. Buona rigidità del materiale idonea per la dispensazione automatica. Per le sue caratteristiche termiche è particolarmente indicato per la etichettatura di confezioni da utilizzare in forni a microonde senza alterazione della stampa. Se il materiale viene esposto in condizioni di elevata umidità o luce ultravioletta o fluorescente, l'immagine sviluppata tende a sbiadire e il fondo tende ad ingrigire. Per etichette che prevedono applicazioni in ambienti con rischio di condensazione è consigliabile utilizzare il materiale Thermal Premium Top. Se il materiale etichettato è posto in ambienti ad elevata umidità tale da provocare la condensazione ed è a diretto contatto con le altre confezioni è importante utilizzare una vernice idonea che possa impermeabilizzare la superficie ed evitare il probabile distacco della patina.

Metodi di stampa

A causa delle proprietà termosensibili del prodotto è da evitare l'esposizione a temperatura superiore a 50°C che può causare il parziale ingrigimento della superficie e la perdita di brillantezza dei colori. Il materiale è idoneo per la stampa flessografica base acqua e flessografica UV. E' consigliabile effettuare una prova prima della pre-stampa con l'inchiostro o vernice da utilizzare.

E' raccomandato effettuare test di stampa prima dell'utilizzo.

Durata

24 mesi, riferito solo al materiale consegnato da Ritrama senza che abbia subito ulteriori trasformazioni, secondo le seguenti

CONDIZIONI di STOCCAGGIO:

- Conservare il materiale a una temperatura di 22°C ± 2°C con umidità relativa del 50% ± 5%.
- L'area deve essere asciutta e pulita.
- Conservare il materiale nella confezione originale se non utilizzato al fine di proteggerlo.
- Non esporre alla luce diretta del sole o a fonti di calore.