

## KARTA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Wersja: 2025.05.PL

## Folia BOPP [SMH] Matt

## OPIS PRODUKTU

Folia matowa na bazie dwuosioowo orientowanego polipropylenu (BOPP) po obu stronach posiadająca warstwy zgrzewalne. Jedna strona folii jest matowa a druga strona jest połyskowa, aktywowana koronowo do zadruku i laminacji. Przeznaczona do produkcji wysoko jakościowych zadrukowanych i laminowanych opakowań flexible packaging. Cechuje się matowym i luksusowym wyglądem, dobrą zgrzewalnością oraz niską przepuszczalnością pary wodnej i substancji zapachowych. Folia posiada dopuszczenie do stosowania przy produkcji opakowań produktów spożywczych i farmaceutycznych.

## CHARAKTERYSTYKA

| Właściwości                                                      | j.m.                       | Wartość typowa |      | Uwagi                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------|------------------------------|
| Grubość                                                          | µm                         | 20             | 25   | ASTM 1003-13 (+/-5%)         |
| Szerokość rolki max.                                             | mm                         | 2000           |      | (+/-2mm)                     |
| Wydajność z kg                                                   | m <sup>2</sup> /kg         | 58,8           | 47,1 | (+/-5%)                      |
| Gramatura                                                        | g/m <sup>2</sup>           | 17,0           | 21,2 | (+/-5%)                      |
| Napięcie powierzchniowe min.<br>(strona połyskowa)               | dyn/cm                     | 38             |      | ASTM D 2578                  |
| Wytrzymałość na zerwanie<br>- wzdłużne (MD)<br>- poprzeczne (TD) | MPa                        | 110<br>250     |      | ASTM D882                    |
| Wydłużenie przy zerwaniu<br>- wzdłużne (MD)<br>- poprzeczne (TD) | %                          | 220<br>60      |      | ASTM D882                    |
| Wytrzymałość połączeń<br>zgrzewalnych                            | g/15mm                     | 300            |      | (135°C, 270N, 1s)            |
| Skurcz termiczny<br>- wzdłużne (MD)<br>- poprzeczne (TD)         | %                          | 4,0<br>3,0     |      | ASTM D1204<br>(120 °C, 2min) |
| Współczynnik tarcia                                              | -                          | 0,5            |      | ASTM D 1894                  |
| Zamglenie                                                        | %                          | 60             |      | ASTM D 1003                  |
| Połysk                                                           | -                          | 12             |      | ASTM D 2457 (@45°)           |
| Temperatura zgrzewania                                           | °C                         | 105-140        |      | -                            |
| WVTR (38°C, 90%-RH)                                              | g/m <sup>2</sup> /1atm/24h | 7              |      | ASTM F1249                   |
| Standardy nawoju                                                 | m                          | 5250           | 4250 | (+/-15%)                     |

## ZASTOSOWANIE

Technologia: zadruk, laminacja, etykiety na butelki, owijanie pudełek, produkcja opakowań.

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA I PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

Produkty winny być przechowywane z dala od szczególnego ciepła, zimna, wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia. Zalecane warunki przechowywania 5°C-30°C i wilgotność względna 20-70%. Termin przydatności do użycia to 6 miesięcy od daty podanej na etykiecie.

## DODATKOWE INFORMACJE

Przedstawione dane są odzwierciedleniem naszego aktualnego stanu wiedzy i mają spełniać funkcję wyłącznie informacyjną. Określone parametry odzwierciedlają wartości typowe i nie są one wartościami granicznymi. Biorąc pod uwagę liczbę czynników całkowicie od nas niezależnych, nie możemy dać gwarancji co do właściwości ani przydatności produktów do każdego przypadku zastosowania. Z tych powodów karta specyfikacji technicznej nie może stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych. Zastrzegamy sobie prawo do aktualizacji specyfikacji technicznej w dowolnym czasie bez obowiązku informowania o jej aktualizacji. Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny, przed użyciem zalecamy zapoznać się z deklaracją zgodności. Utylizacja zgodnie z przepisami lokalnymi i państwowymi.