

**Karta charakterystyki • PENSTICK® Classic 5155**  
**Folia adhezyjna do offsetowego druku UV (arkusze)**

Wszystkie własności są wartościami typowymi.

| <b>Folia</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiał</b>                                                                 | plastyfikowany PVC (zawartość plastyfikatora 36%)                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |
| <b>Grubość</b>                                                                  | 150 µm (±10%) (DIN 53370 48h po separacji)                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |
| <b>Gęstość</b>                                                                  | 1,235 g/cm <sup>3</sup> (± 5%)                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                          |
| <b>Barwa/powierzchnia</b>                                                       | przeźroczysta (CL) i biała (WH), z połyskiem i matowa                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |
| <b>Napięcie powierzchniowe</b>                                                  | 36 mN/m (±2 mN/m)                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |
| <b>Przeźroczystość optyczna</b>                                                 | efekt waterclear, efekt flow-lines, efekt rybiego oka, nieznacznie matowa                                                                                                                                                                          |                                                                                                          |
| <b>Skurcz</b>                                                                   | 1 minuta po separacji od papieru podkładowego: MD ok. - 4%; CD + 1%                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |
| <b>Kleistość</b>                                                                | 0,08N/25mm (FTM 1) na czystym szkle                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |
| <b>Temperatura aplikacji</b>                                                    | min. +5°C                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                          |
| <b>Zakres temperatur roboczych</b>                                              | -20°C do +70°C                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                          |
| <b>Oczekiwana trwałość</b>                                                      | wewnątrz 5 lat; na zewnątrz 2 lata (Europa Środkowa)                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |
| <b>Podkład</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |
| <b>Typ 5155</b>                                                                 | <b>Materiał</b>                                                                                                                                                                                                                                    | TriPlan: wysokiej jakości karton; biała powierzchnia, powłoka PE na wierzchu, możliwość druku na spodzie |
|                                                                                 | <b>Grubość</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 320 µm (±7,5%)                                                                                           |
|                                                                                 | <b>Gramatura</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 215 g/m <sup>2</sup> (±7,5%)                                                                             |
| <b>Laminat</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |
| <b>Typ 5155</b>                                                                 | <b>Grubość</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 470 µm (±9%)                                                                                             |
| <b>Konwertowanie</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |
| <b>Możliwość drukowania</b>                                                     | offset UV, sitodruk, flekso UV, hot-stamping                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
| <b>Sztancowanie</b>                                                             | Dobre charakterystyki sztancowania przy podkładce z tektury.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
| <b>Przepisy i normy</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |
| <b>Materiał został przebadany zgodnie z następującymi przepisami i normami:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011/65/EU (RoHS – ograniczenia dla substancji niebezpiecznych 06/2011)</li> <li>• EN 71-3 (Bezpieczeństwo zabawek, migracja niektórych pierwiastków 12/1998)</li> </ul>                                  |                                                                                                          |
| <b>Rozporządzenie (KE) 1907/2006</b>                                            | Folia zawiera ok. 34-36% wagowych jednego z następujących plastyfikatorów: DIDP, DEHP, DINP. Zgodnie z tym rozporządzeniem istnieje ograniczenie stosowania do wyrobu zabawek i artykułów dziecięcych. Szczegółowe informacje – prosimy o kontakt. |                                                                                                          |

| <b>Ogólne</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formaty</b>                           | Standardowy format arkusza: 700 mm x 1.000 mm<br>Formaty specjalne na życzenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tolerancja wymiarowa</b>              | ± 2mm na 1.000mm (±0,3%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Stabilność podczas przechowywania</b> | 1 rok w oryginalnym opakowaniu w 21°C (70°F)/50% wilg. względnej. Na powierzchni folii, z powodu czasu, temperatury i wysokości stosu, może się odciskach spodnia strona przekładki. W celu uzyskania lepszego połysku i przezroczystości należy używać świeżego materiału i drukować przezroczystym lakierem.                                                                                        |
| <b>Właściwości specjalne</b>             | <p>PENSTICK® jest winylową folią przywierającą, która:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przywiera bez kleju do gładkich powierzchni z połyskiem (jak szkło, PET, PMMA, PC, ...)</li> <li>• może być łatwo usunięta</li> <li>• nie pozostawia śladów (należy przetestować kompatybilność w kombinacji z lakierami i plastikami)</li> <li>• może być ponownie aplikowana/używana</li> </ul> |

#### SKUTECZNOŚĆ I PRZYDATNOŚĆ PRODUKTU

Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i rekomendacje dotyczące naszych produktów zostały uzyskane w trakcie badań uznanych za godne zaufania. Zostały przedstawione jako wytyczne i w żadnym wypadku nie stanowią gwarancji. Z tego powodu nie przyjmujemy odpowiedzialności, ani za skutki ich zastosowania, ani jakiegokolwiek roszczenia lub odpowiedzialność wynikającą z użycia materiałów. Nie zaleca się połykania fragmentów folii. Ze względu na to, że warunki użytkowania są poza naszą kontrolą, wszystkie produkty są sprzedawane przy natychmiastowym dorozumieniu, że nabywca niezależnie określił przydatność takich produktów do swoich zastosowań. Informacje mogą ulegać zmianom technicznym bez uprzedzenia.

[www.api.pl](http://www.api.pl)

API.PL Spółka z o.o.

ul. Zgierska 86/88  
95-070 Aleksandrów Łódzki  
tel. 42 250 55 95  
fax: 42 250 55 94  
zamowienia@api.pl

Oddział nr I

Warszawa  
warszawa@api.pl  
tel./fax:+48 (22) 812 06 80

Oddział nr II

Chorzów  
chorzow@api.pl  
tel./fax:+48 (32) 241 65 14

Oddział nr III

Szczecin  
szczecin@api.pl  
tel./fax:+48 791 222 080

Oddział nr IV

Wrocław  
wroclaw@api.pl  
tel./fax: +48 665 307 407

Oddział nr V

Poznań  
poznan@api.pl  
tel.: +48 (61) 849 88 87