

## IKONOS PROFIFLEX PRO MRT PP100 AIR+ PVC-FREE POLYPROPYLEN FILM

### OPIS PRODUKTU:

Ikonos Profiflex Pro MRT PP100 AIR+ to 100 mic, biała, matowa dwuosioowo orientowana folia polipropylenowa (BOPP) z usuwalnym, transparentnym klejem strukturalnym. Materiał gwarantuje unikalną jakość wydruków i wysokie nasycenie kolorów. Klej strukturalny umożliwia szybkie i proste usunięcie pęcherzyków powietrza podczas aplikacji. MRT PP100 AIR+ stanowi zieloną alternatywę dla samoprzylepnych folii PVC. Zmniejsz swój ślad węglowy korzystając z MRT PP100 AIR+.

Materiał nie zawiera poli(chlorku winylu) – PVC. Wybierając produkty PVC-Free kierujesz się troską o naszą planetę i redukujesz emisję dwutlenku węgla. Produkcja MRT PP100 AIR+ nie powoduje emisji lotnych związków organicznych (LZO) do środowiska.

### STRUKTURA PRODUKTU:

Folia: 100 mic, biała, matowa, dwuosioowo orientowana folia BOPP

Klej: usuwalna, transparentna dyspersja akrylowa

Papier: dwustronnie zabezpieczony PE, jednostronnie silikonowany, strukturalny papier typu PCK o gramaturze 140 g/m<sup>2</sup>

### KOMPATYBILNE ATRAMENTY:

Eco-solwent, latex, UV

### ZAKRES ZASTOSOWANIA:

Ikonos Profiflex Pro MRT PP100 AIR+ został stworzony z myślą o aplikacjach wewnętrznych.

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE:

	NORMA	WARTOŚĆ
<b>Grubość</b>		
Grubość folii BOPP	ISO 2286-3	100 mic (±7%)
Grubość całkowita	ISO 2286-3	280 mic (±5%)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	ASTM D 882	>75 N/mm <sup>2</sup> [MD] >165 N/mm <sup>2</sup> [CD]
<b>Nieprzezroczystość</b>	ISO 2471	88%
<b>Skurcz termiczny</b>	ASTM D2732 135 °C/7 min	<2.5% [MD] <1.5% [CD]
Sila adhezji		
Początkowa	FINAT 9	3.7 N/25 mm
Po 20 min	FINAT 1	3.3 N/25 mm
Po 24 h	FINAT 1	8.0 N/25 mm
<b>Zakres temperatur</b>		
Podczas aplikacji	-	od 10 °C do 35 °C
Podczas użytkowania	-	od 15 °C do 40 °C
<b>Okres trwałości*</b>	90° ekspozycja wertykalna, wewnętrzna	do 4 lat (niezadrukowany)
	90° ekspozycja wertykalna, zewnętrzna	do 2 lat (niezadrukowany)
<b>Okres składowania</b>	2 years (w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze 20 °C i przy wilgotności względnej 50%)	

## TRWAŁOŚĆ

Dane dotyczą ekspozycji pionowej niezadrukowanego/ nieprzetworzonego produktu. Trwałość zewnętrzna odnosi się do klimatu umiarkowanego Europy Środkowej. Jeśli produkt jest narażony na działanie ekstremalnych warunków pogodowych, takich jak silne nasłonecznienie, wysoka wilgotność lub intensywne promieniowanie UV może ulegać przyspieszonej degradacji. Folia PVC może również ulegać osłabieniu w obszarach o znacznym stopniu zanieczyszczenia i regionach położonych na znacznych wysokościach.

## PRZECHOWYWANIE I PRZETWARZANIE

Zalecane warunki przechowywania: 50% wilgotności względnej, 20 OC, w oryginalnym opakowaniu.

Klient powinien zawsze przechowywać rolki wraz z etykietą, zawierającą informacje o rodzaju produktu, wymiarach rolki i numerze partii.

Wszelkie skargi i wnioski reklamacyjne są przyjmowane wyłącznie wraz z informacją o numerze partii.

Podczas okresu przechowywania krawędzie monomerowej folii PVC mogą ulegać procesowi kurczenia.

W celu uzyskania wysokiej jakości wydruków/dobrych wyników przetwarzania zalecamy zaaklimatyzować rolki w pomieszczeniu, w którym zostaną one zadrukowane/przetworzone na min. 24 godziny przed zadrukowaniem/przetwarzaniem. Duże wahania temperatury i wilgotności pomiędzy pomieszczeniem oraz materiałem mają wpływ na zjawisko falowania materiału i jakość druku.

Jeśli materiał został zadrukowany, atrament musi być całkowicie suchy przed dalszą obróbką materiału np. laminowaniem lub aplikacją. Pozostałości rozpuszczalników mogą wywołać zmianę charakterystyki produktu. Powierzchnia na którą aplikowany jest produkt musi być wolna od kurzu, tłuszczu, smaru i innych substancji, które mogą negatywnie wpływać na siłę adhezji materiału do tej powierzchni.

Ze względu na szeroki wachlarz możliwych zastosowań, klient powinien każdorazowo przed użyciem sprawdzić czy wybrany przez niego materiał odpowiada w pełni jego potrzebom. Zalecamy klientom przeprowadzenie własnych testów przed każdą aplikacją.

## WAŻNA UWAGA

Informacje zawarte w niniejszej publikacji są oparte na naszej wiedzy oraz doświadczeniu praktycznym i mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie informacje zawsze reprezentują średnią, minimalną lub maksymalną wartość i powinny być traktowane jako takie.

Prezentowanie dane służą wyłącznie jako źródło informacji i nie stanowią podstawy jakiegokolwiek gwarancji.

Wszystkie prezentowane informacje odnoszą się do niezadrukowanych / nieprzetworzonych produktów Ikonos. Charakterystyka produktu może ulec zmianie po zadruku / przetworzeniu. Z tego powodu wszystkie zadrukowane / przetworzone produkty Ikonos nie są objęte gwarancją.

Ograniczona odpowiedzialność producenta odnosi się tylko do kosztów wadliwego materiału, który został zakupiony przez klienta.

Agenci, przedstawiciele oraz sprzedawcy nie są uprawnieni do udzielania jakichkolwiek gwarancji, poświadczeń, poręczeń i oświadczeń innych niż zamieszczone w tej karcie technicznej.

Ikonos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia podłoża, powierzchni lub maszyn wynikające ze stosowania lub usuwania produktów Ikonos, jak również nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne szkody powstałe podczas procesów aplikacji i usuwania produktów Ikonos.

Wszystkie sprzedawane produkty Ikonos podlegają „Ogólnym warunkom sprzedaży i dostaw” (<http://ikonosmedia.eu/download/>).

Ikonos nie ponosi odpowiedzialności za szkody przypadkowe lub/i wynikowe, w tym, ale nie tylko, utratę zysków lub przychodów, kosztów pracy, kosztów i opłat odtwarzania grafiki, straty czasu produkcyjnego, kosztów usuwania wadliwych grafik itp.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich właścicieli. Sierpień 2016.