



# DERPROSA HIGH EFFICIENCY MATT (HE240)

Folia matowa o wysokiej wydajności  
i zwiększonej produktywności

## WŁAŚCIWOŚCI:

**HE240** – folia termiczna matowa o wysokiej wydajności. Folia o zwiększonej produktywności pozwalająca pracować z prędkościami wyższymi o 15%-20%.

Wierzchnia strona folii jest jednostronnie aktywowana wyładowaniami koronowymi. Spodnia strona pokryta jest warstwą termotopliwego kleju. Folia posiada wykończenie pozwalające na aplikację lakieru UV oraz tłoczenie folią (\*).

## ZASTOSOWANIE:

**HE240** - Do laminowania wyrobów, gdzie liczy się zwiększona produktywność. Nadaje się do laminowania wyrobów wymagających wysokiej jakości uszlachetnienia: okładek książek, opakowań kartonowych i z tektury, miękkich toreb, papieru do pakowania, materiałów reklamowych np. do oklejania tektury falistej.

## PARAMETRY TECHNICZNE:

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA POMIARU
Długość nawoju	3800	m	---
Połysk:	6	%	ASTM D 2457 45°
Napięcie powierzchniowe:	40	mN/m	ASTM D 2578
Współczynnik tarcia (C.O.F. Dynamic)	0,20	-	ASTM D 1894
Wydajność:	50	m <sup>2</sup> / kg	ASTM D 4321
Temperatura laminacji	95 -115	°C	---

## SPOSÓB UŻYCIA:

**HE240** - ze względu na różne konstrukcje maszyn do laminowania przed przystąpieniem do procesów produkcyjnych sugeruje się wykonanie niezbędnych prób w celu ustalenia optymalnych parametrów laminowania.

Dla optymalnej przyczepności niezbędne jest kondycjonowanie arkuszy zarówno przed laminowaniem (niezbędne prawidłowe utrwalenie farby) jak i po laminowaniu, jeśli arkusze poddawane są dalszym procesom wykańczającym. Sugerowany okres kondycjonowania powinien wynosić ok. 24h (\*\*) między kolejnymi procesami.

Niniejsza informacja techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i pełni jedynie funkcję informacyjną oraz doradczą. Z tego względu nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń prawnych.

**PRZECHOWYWANIE:**

Producent gwarantuje powyższe parametry przez 6 miesięcy liczone od daty produkcji. Dotyczy to folii magazynowanej w oryginalnych, nieotwieranych opakowaniach, składowanej w pomieszczeniach suchych, bez bezpośredniego dostępu światła słonecznego, w temperaturze nie wyższej niż 30°C.

**OPAKOWANIA:**

Nawoje po 3800m w różnych szerokościach.

**PRODUCENT:**

Taghleef Industries S.L.U.

**Zalecenia i uwagi:**

\* Z uwagi na dostępne na rynku różne lakiery UV oraz folie HotStamping'owe zaleca się wykonanie testów sprawdzających w aplikacji na folię BOPP. Wspomniane produkty powinny przewidywać możliwość aplikacji w zastosowaniu na folię BOPP.

\*\* W trakcie drukowania występuje wiele czynników wpływających na dynamikę schnięcia farby co może powodować, że wspomniany czas 24h może się okazać niewystarczający na poprawne utwalenie farby po zakończeniu druku.

Najczęstszymi parametrami opóźniającymi proces schnięcia farb jest:

- wysoki poziom dozowania roztworu nawilżającego,
- parametry pH roztworu nawilżającego (zbyt kwaśny lub zbyt zasadowy roztwór)
- twardość wody (zbyt twarda lub zbyt miękka)
- poziom ustawienia lamp IR (najczęstsze zalecenie producenta farb to ich wyłączenie lub redukcja do minimalnego zakresu – dokładniejsze info. dostępne u producenta farb).

Zaleca się unikanie stosowania tych serii farbowych w których poziom wosków, silikonów oraz teflonu jest na wysokim i bardzo wysokim poziomie (najczęściej będą to te które są specyfikowane z bardzo wysokim połyskiem oraz b. dużą odpornością na ścieranie). Tego typu serie farbowe szczególnie przy dużych pokryciach farbowych skutecznie ograniczają siłę przylegania folii do zadrukowanego arkusza. Często skutkuje to odchodzeniem folii na przykład w miejscach bigowania.

Przy laminacji folią niskich gramatur papieru tj. zazwyczaj  $\geq 130\text{g/m}^2$  należy wykonać niezbędne testy sprawdzające poziom zwijania się laminatów.

Niniejsza informacja techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i pełni jedynie funkcję informacyjną oraz doradczą. Z tego względu nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń prawnych.