



# AL 630-45

## Lakier dyspersyjny połyskowy BLISTROWY

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Lakier o połyskowy blistrowy dedykowany do połączeń z blistrami PVC
- Wyśmienite właściwości adhezyjne oraz wiążące
- Stabilne warunki drukowania z wyjątkowym połyskiem oraz właściwościami suszenia

### SPECYFIKACJA:

**AL 630-45** to lakier połyskowy do zastosowań blistrowych na kartonie w segmencie druków komercyjnych z wykluczeniem zastosowania bezpośredniego kontaktu z żywnością.

Gramatura papieru poddawanego lakierowaniu powinna wynosić co najmniej 115g/m<sup>2</sup>. Papiery o niższych gramaturach przy lakierowaniu mogą ulegać deformacji oraz zwijaniu.

Optymalne warunki suszenia to nadmuch gorącego powietrza (nóż gorącego powietrza) oraz lampy IR. Lampy IR powinny być ustawione na minimum mocy, tak aby temperatura stosu nie spadła poniżej 27°C i nie przekroczyła 34°C. Przy krótkich seriach, temperatura stosu może nie osiągnąć optymalnych warunków schnięcia, dlatego musi być to wzięte pod uwagę przy kierowaniu prac do dalszych procesów. Zaleca się napylenie pudru/proszku o średniej ziarnistości.

Lepkość (DIN 4, 20°C):	43-47 s.
Wartość pH:	7,8 – 8,2
Sucha pozostałość:	42%
Połysk (kat pomiaru 60°)	
-Gloss Art	55-65%
-dobrej jakości tektura	---
-standardowa tektura	---
Prędkość schnięcia:	średnio-szybko
Odporność na ścieranie:	dobra
Poślizg:	nikski
Odporność na wysokie temperatury:	110°C

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.

**SPOSÓB UŻYCIA:**

Lakier **AL 630-45** jest odpowiedni do nanoszenia za pomocą większości systemów lakierujących wyposażonych w wałek anilox jak i systemów wałkowych.

Aplikacja:	jednostronna
Minimalny zalecany czas do następnego procesu:	Brak danych
Minimalna gramatura podłoża:	115 g/m <sup>2</sup>
Klejenie:	sugerowany test sprawdz.
Tłoczenie folią:	sugerowany test sprawdz.
Lakierowanie UV:	sugerowany test sprawdz.
Zalecana ilość lakieru:	5-8 g/m <sup>2</sup> (ciekły/mokry)

W celu uniknięcia słabej przyczepności, zalecane jest wykonanie testów sprawdzających materiałów użytych do procesu blistrowania (rodzaj podłoża oraz użytej farby). Unikać podłoży o silnych powleczeniach w których lakier kotwaczy się zazwyczaj powierzchniowo. Najlepiej sprawdzają się tu kartony z przeznaczeniem do procesu blistrowania.

W celu uzyskania najlepszej adhezji, ilość dozowanego lakieru musi być większa niż normalnie, a rekomendowanym transferem jest 5-8 g/m<sup>2</sup>.

Trudnym jest mierzenie tych parametrów zatem najlepszym jest wykonanie testu blistrowania przed wykonaniem docelowej produkcji. Celem tego testu jest również ustalenie relacji pomiędzy maksymalnym transferem lakieru, a zjawiskiem blokowania arkuszy w stosie.

Dobrym wskaźnikiem odpowiedniego transferu lakieru jest pojawianie się efektu skórki pomarańczy ( 'orange peel' ) gdzie powłoka lakieru wygląda na zmarszczoną.

Podczas większego transferu lakieru dla uzyskania większej adhezji warstwy, powinno być zastosowane lekkie pudrowanie druków.

**AL630-45** został stworzony do połączeń blistrami PVC, ale równie dobre wyniki są uzyskiwane w połączeniach z A PET oraz PET G.

Podczas procesu blistrowania kartonu, jest zalecane żeby płyta grzewcza miała temperaturę 140-180°C, a czas kontaktu wynosił 2-5 sek. Docisk powinien zostać ustalony na poziomie 40-60 psi.

Kartony blistrowe powinny zostać użyte do blistrowania jak najszybciej (z czasem lakier będzie twardniał i tracił swoje właściwości klejące).

Sugerowany limit czasowy na wykorzystanie polakierowanych kartonów wynosi 6 m-cy.

**PRZECHOWYWANIE:**

Lakier **AL 630-45** może być przechowywany do 12 miesięcy w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu w temperaturze z zakresu: 5-35°C. Podczas miesięcy zimowych zaleca się trzymanie pojemników z lakierem na paletach separujących od zimnej posadzki. Data produkcji widoczna jest na etykiecie.

**PRODUCENT:**

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.