

G 9/230 FoodSafe

Opis lakieru

Lakier wodny połyskowy o uniwersalnym zastosowaniu

Własności w trakcie procesu lakierowania

Prowadzenie	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schnięcie	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Niepodatność na kraterkowanie	*	*	*	*	*	*	*	*		
Niepodatność na pienienia	*	*	*	*	*	*	*			
Lakierowanie dwustronne	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Własności w stanie suchym

Połysk	*	*	*	*	*	*	*	*		
Odporność na ścieranie	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Odporność na zblokowanie w stanie mokrym	*	*	*	*	*	*	*	*		

- odporność na temperaturę do 160°C

- kąt poślizgu 20° - 24°

Zachowanie podczas dalszego przetwarzania

Kaszerowanie z tektura falistą	*	*	*	*	*	*	*	*		
Tłoczenie folią na gorąco	*	*	*	*	*	*	*	*		
Lakierowanie UV	*	*	*	*	*	*				
Kaszerowanie folią	*	*	*	*	*					

Cechy materiału

- lepkość dostarczana – 40 s, 45 s i 60 s /20°C, kubek DIN 4 mm/

- Zawartość ciał stałych 37 - 42%

- ciężar właściwy 1,03 g/ml

Opakowania

- kontener 1000 kg

- beczka 125 kg
- kanister 25 kg

Własności szczególne

- znikome powonienie
- stabilny na odkładanie farby
- szczególnie dobre zachowanie Anti-Curling
- wtórna bariera przeciw tłuszczowi i wodzie
- sprawdził się jako lakier tylnej strony dla kartonu
- można zadrukowywać laserem

Obszar zastosowania / sposób nanoszenia

- offset arkuszowy – zespół lakierujący /rakiel komorowy lub dwuwalcówka/
- druk flexo, Post-Print
- wkłęsłodruk
- schnięcie – IR, gorące powietrze,
- mokro-mokro
- mokro na sucho

Podłoża

- powlekane papiery
- powlekane kartony
- kartony powleczone PE od tylnej strony
- podłoża powlekane aluminium
- podłoża metalizowane

Produkty

- kartoniki do artykułów spożywczych
- kartoniki do słodyczy
- kartoniki do kosmetyków
- kartoniki dla farmacji

- kartoniki do papierosów
- dyspleye
- opakowania zbiorcze
- opakowania spożywcze
- opakowania do mikrofalówek
- opakowania do mrozonek
- opakowania środków piorących
- etykiety
- akcydensy, dwustronnie

Prawna klasyfikacja pod kątem artykułów spożywczych

- lakier jest niskomigracyjny /globalna migracja ≤ 60 mg/kg /model kostki EU//
- Lakier został zbadany przez akredytowane laboratorium pod kątem kontaktu z artykułami spożywczymi i uzyskał certyfikat do bezpośredniego kontaktu z suchymi i tłustymi artykułami spożywczymi. Odpowiedni certyfikat możecie Państwo otrzymać z naszego działu bezpieczeństwa produktu.
- Lakier jest zgodny ze szwajcarskim rozporządzeniem o przedmiotach powszechnego użytku /SR 817.023.21 – szwajcarskie rozporządzenie EDI o przedmiotach powszechnego użytku/.
- Prawnie wiążąca ocena pod kątem artykułów spożywczych jest możliwa tylko po badaniach na migrację gotowego produktu. Za sprawdzenie przydatności opakowania do przewidywanego artykułu pakowanego włącznie z możliwością wzajemnego ich oddziaływania odpowiada wprowadzający do obrotu.

Wskazówki przy przetwarzaniu

- zalecane nanoszenie lakieru 3,5 -5 g/m²
- przed użyciem wymieszać
- zalecamy sprawdzenie lepkości i ewentualnie skorygować przy użyciu wody
- przy zastosowaniu do wkleślodruku obniżyć lepkość do 15-20 s /woda : etanolu – 1 :3/
- używać farb nadających się do lakierowania
- aby wykluczyć odbarwienia powinny mieć one odporność na alkalia, alkohol i rozpuszczalniki – zgodnie z DIN ISO 2836 /wcześniej DIN 16524/
- przy podłożach niewsiąkliwych i wolno wsiąkających farbach należy zaplanować właściwe

czasy schnięcia

- aby osiągnąć szybkie schnięcie należy zapewnić dobre przewietrzanie arkusza
- lakier z założenia można kleić /test/
- zalecamy wybranie miejsc klejenia
- cały system podłoże-farba drukarska-lakier należy sprawdzić przed dalszym przetwarzaniem czy osiągnęły właściwy stopień utrwalenia
- proszki do prószczenia muszą nadawać się do lakierów wodnych /żadne proszki mineralne/
- zalecana temperatura w stosie $\leq 35^{\circ}\text{C}$
- podczas dalszego przetwarzania arkuszy przy ich obciążeniu mechanicznym i lub wilgocią należy brać pod uwagę podstawową wytrzymałość podłoża jak też zastosowanych farb
- pełne własności warstwy lakieru osiągnane są po jej całkowitym wyschnięciu
- lakier nadaje się do owijania foliami XS i MS /poza foliami powleczonymi akrylem/

Wskazówki do mycia

- Maszyny i urządzenia czyścić natychmiast wodą. Zaschnięte resztki lakieru usunąć przy pomocy środka czyszczącego G 12/180

Składowanie

- Chronić przed mrozem, upałem i promieniowaniem słonecznym
- Przydatność co najmniej 12 miesięcy od daty wysyłki
- to dotyczy oryginalnie zamkniętych pojemników w temperaturach składowania $5^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$
- po otwarciu zużyć jak najszybciej
- należy unikać mieszania z innymi lakierami i wodą po myciu
- przy niewłaściwym lub za długim składowaniu możliwy jest wzrost lepkości

Zalecenia bezpieczeństwa

- W przypadku kontaktu ze skórą lub oczyma natychmiast przemyć wodą
- Proszę wziąć również pod uwagę zalecenia z karty charakterystyki

Zalecenia pod kątem środowiska

- nie odprowadzać do zbiorników wodnych i kanalizacji
- pozostałości należy fachowo utylizować przy zachowaniu obowiązujących przepisów

- proszę wziąć również pod uwagę zalecenia z karty charakterystyki

Proszę wziąć pod uwagę, że:

- wszystkie nasze informacje na temat produktu /w tym arkuszu/ podane są w oparciu o naszą najlepszą wiedzę

- przedstawiają one techniczny opis właściwości, są doradcze i ze względu na różnorodność stosowanych materiałów, warunków produkcyjnych i zakładowych nie zwalniają od przeprowadzenia własnych badań i prób. Dane dotyczące kąta poślizgu i odporności na temperaturę bazują na wewnętrznych badaniach. Podane wartości mogą różnić się od uzyskanych w praktyce. Na żądanie może zostać wystawiona specyfikacja jakościowa.

- zastrzegamy sobie zmiany właściwości produktu, wynikające z postępu technicznego, zmiany obowiązującego prawa i uwarunkowań produkcyjnych

- jeśli zamierza się stosować produkt w innych warunkach niż podane w informacji technicznej, to możemy dać gwarancję tylko po zbadaniu danego procesu produkcyjnego

- ta informacja techniczna nie wnosi żadnego zastrzeżenia co do kompletności.