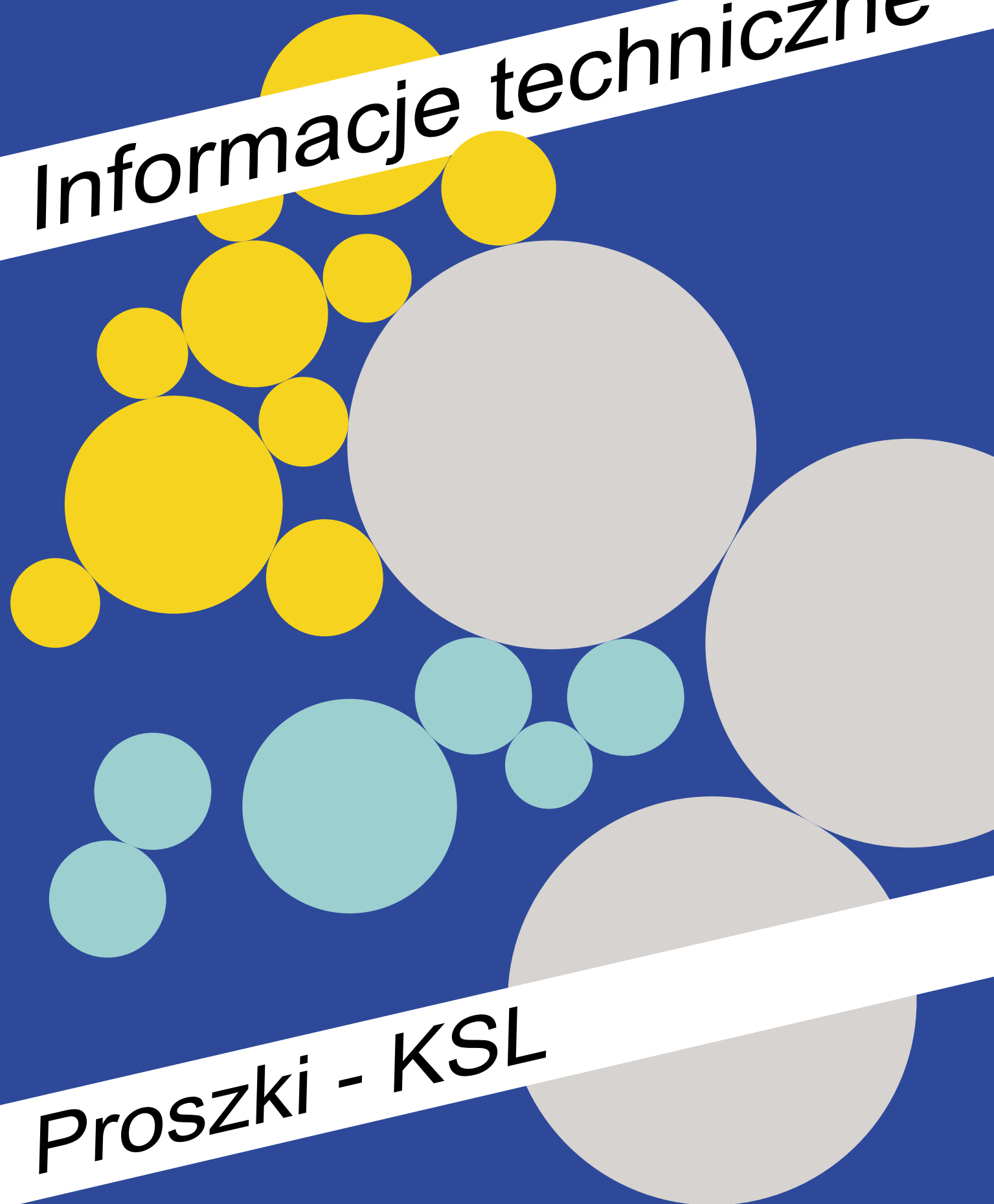


Informacje techniczne



Proszki - KSL



Proszki do proszkowania druków

Przegląd

K4 to produkt całkowicie naturalny, wytwarzany z węgla wapnia, surowca, który ma najwyższy ciężar właściwy spośród wszystkich proszków do proszkowania druków i jest całkowicie obojętny na oddziaływanie elektryczności statycznej. Szczególną zaletą tego rodzaju proszku, produkowanego z surowców nieorganicznych jest jego niezawodność podczas druku i oszczędne stosowanie, umożliwiające minimalne napylenie druków. Od 45 lat ten rodzaj proszku jest niezawodnym towarzyszem pracy drukarza. Jako produkt naturalny jest całkowicie nieszkodliwy dla ludzi i dla środowiska naturalnego. Proszek K4 jest produkowany w 7 stopniach ziarnistości: 10, 15, 20, 30, 45, 60 i 80.

Wersja **K4plus** ma całkowicie nową charakterystyką powierzchni i poślizgu.

S5 - jest całkowicie nieszkodliwy dla ludzi i dla naturalnego środowiska człowieka. Ten rodzaj proszku jest produkowany w 4 stopniach ziarnistości: 15, 20, 30 i 45. Wersja **S5-WL** uzupełnia ofertę proszków skrobiowych i jest przeznaczona głównie do lakierowania inline z zastosowaniem lakierów dyspersyjnych.

L3 jest proszkiem produkowanym z cukru i jest to produkt specjalny, przeznaczony do stosowania podczas druku z wielokrotnym przelotem przez maszynę. Ze względu na swoją odmienną charakterystykę nie brudzi gumowego obciążu, rozpuszcza się całkowicie w środku zwilżającym nie zmieniając przy tym zupełnie jego właściwości technologicznych. L3 to niezawodny sposób rozdzielania arkuszy.

Jedynie proszki o równomiernej ziarnistości, takie jak nasze K4, S5 i L3 zapewniają równomierne rozdzielanie zadrukowanych arkuszy, minimalne zużycie proszku i optymalne proszkowanie.

Do każdego gatunku papieru i do każdego rodzaju druku odpowiedni proszek!

Niniejsza informacja techniczna jest dokładnym odzwierciedleniem poziomu naszej wiedzy z tej dziedziny, spełniając wyłącznie funkcję informacyjną oraz doradczą, dlatego też nie może być podstawą jakichkolwiek roszczeń prawnych. Zastrzegamy sobie zmiany, wynikające z postępu technicznego.



K4 - nieorganiczny produkt mineralny z naturalnego węgla wapnia.

Jest krystaliczny, a ziarenka proszku mają okrągły kształt ze względu na specjalną metodę produkcji. K4 nie jest rozpuszczalny w wodzie. Z powodu swojego wysokiego ciężaru właściwego nie tworzy kurzu, jest niezawodny i bardzo oszczędny w użyciu. Ciągłe jest niedościgniony pod względem zróżnicowania i ilości różnych wielkości ziarna, z których każdą cechuje niesłychana równomierność. Stosowanie K4 nie przysparza żadnych problemów. Wielkości ziarna są dostosowane do różnych gramatur i do różnych spodów papieru. Niezgodliwy dla zdrowia K4 jako całkowicie naturalny produkt jest zupełnie nieszkodliwy dla ludzi i posiada odpowiednie atesty niemieckie.

Przechowywanie

Proszek nie jest higroskopijny i jest nierozpuszczalny w wodzie i alkoholu. Jest niewrażliwy na wilgoć, bardzo stabilny w warunkach magazynowych i ma nieograniczony okres zachowania pełnych walorów użytkowych.

Proszkowanie

Można go stosować do wszystkich typów aparatów proszkujących, w których rozpylanie następuje przy pomocy powietrza. Ma znakomitą sypkość i charakteryzuje się znakomitym pyleniem. Wysoka równomierność ziarna gwarantuje równomierność proszkowania arkusza.

Nie zbryla się i nie zatyka aparatów proszkujących.

Proszkowanie elektrostatyczne K4 nie jest nośnikiem ładunków elektrycznych, nie można go naładować ładunkami elektrostatycznymi, a to oznacza, że daje się równomiernie napyłać, bez tworzenia na arkuszu nierównomiernie napyłonych miejsc.

Mycie

Ze względu na wysoki ciężar właściwy proszek K4 prawie nie powoduje rozpylania kurzu, jak to ma miejsce w przypadku proszków pochodzenia organicznego. Oznacza to znacznie mniejszą konieczność mycia maszyny i sprzętania wokół niej.

Wielkość ziarna

Proszek jest produkowany w 7 wielkościach ziarna: 10, 15, 20, 30, 45, 60 i 80, z których każda charakteryzuje się maksymalną równomiernością. W proszku nie ma drobnych cząstek znacznie mniejszych od ziarnistości znamionowej. Jedynie proszki o równomiernym ziarnie zapewniają równomierny odstęp między zadrukowanymi arkuszami, minimalne zużycie proszku i optymalne proszkowanie.

Opakowania jednostkowe:

woreczki o poj. 1 kg, kanistry 3 kg, wiadra 25 kg



L3 - Rozpuszczalny, do specjalnych prac offsetowych

L3 jest suchym proszkiem do proszkowania druków, rozpuszczalnym w wodzie, różniącym się od innych proszków swoją specyficzną charakterystyką technologiczną. Zapobiega skutecznie odbijaniu świeżych druków. Jest proszkiem do proszkowania druków, produkowanym na bazie naturalnego cukru. Ma strukturę krystaliczną i zaokrągloną formę miękkiego ziarna. Jest proszkiem minimalnie obciążającym płytę drukową podczas kolejnych przelotów arkusza przez maszynę.

Rozpuszczalność

Mimo swojej rozpuszczalności proszek spełnia efektywnie rolę rozdzielacza arkuszy. Rozpuszczalność proszku okazuje się szczególnie korzystna w wypadku kolejnych przelotów arkusza przez maszynę. Proszek rozpuszcza się w wodzie na gumie i na płycie drukowej, przedostając się do obiegu środka zwilżającego.

Nieszkodliwość dla zdrowia

L3 jako produkt całkowicie naturalny na bazie cukru jest zupełnie nieszkodliwy dla zdrowia i posiada odpowiednie niemieckie atesty.

Przechowywanie

Proszek należy przechowywać w suchym miejscu, ponieważ zachowuje w ten sposób swoje pełne walory użytkowe. Ze względu na rozpuszczalność w wodzie należy go chronić przed wysoką wilgotnością i wodą. Proszek nie jest higroskopijny i nie zagraża mu wilgotność powietrza. Nie zaobserwowano zbrylania proszku w normalnych warunkach.

Proszkowanie

L3 można stosować we wszystkich rodzajach aparatów do proszkowania. Posiada znakomitą sypkość, charakteryzuje się bardzo dobrym pyleniem. Wysoka równomierność ziarna zapewnia równomierne proszkowanie arkusza.

Proszkowanie elektrostatyczne

Proszek L3 nie nadaje się do stosowania w elektrostatycznych urządzeniach proszkujących.

Dalsza obróbka druków

Zalecamy stosowanie proszku L3 w taki sposób, aby po proszkowaniu następowało jeszcze jedno przejście przez maszynę. W ten sposób można usunąć większą część proszku. L3 nadaje się do prac, które są przeznaczone do foliowania lub lakierowania. Szczególnie wysokojakościowe druki można odpylić na mokro w trakcie końcowego przelotu przez maszynę, podczas którego woda na gumie usuwa proszek z arkusza.

Mycie

L3 rozpuszcza się w wodzie i nie powoduje brudzenia gumy. Wielokrotnie wydłużają się w ten sposób okresy czasu pomiędzy kolejnym myciem gum, a proszek jest dobrze sortowany i nie powoduje silnego zabrudzenia maszyny.

Wielkość ziarna

Proszek jest produkowany w 4 wielkościach ziarna: 15, 20, 30 i 45, z których każda charakteryzuje się maksymalną równomiernością. Dzięki zróżnicowaniu ziarnistości można bez trudu dobrać proszek do każdej gramatury i do każdego spodu papieru.



S5 - sprawdzony i popularny produkt w offsecie arkuszowym

S5 jest organicznym, roślinnym produktem z naturalnej skrobi, nierozpuszczalnym w wodzie!

Naturalna skrobia, z której jest produkowany proszek do proszkowania druków nie rozpuszcza się w wodzie ani w alkoholu. We wrzącej wodzie powstaje z niej roztwór koloidalny, podczas schładzania przekształcający się w żel, znany jako klej skrobiowy.

Jest proszkiem o strukturze sferokrystalicznej z zaokrąglonymi krawędziami, o kulistym kształcie miękkiego ziarna.

Nieszkodliwy dla zdrowia

S5 jest stosowany od wielu lat jako produkt naturalny. Jako taki nie stanowi absolutnie żadnego zagrożenia dla zdrowia - posiada odpowiednie atesty niemieckiego Ministerstwa Zdrowia.

Magazynowanie

Proszek S5 nie jest wrażliwy na normalną wilgotność powietrza, należy go jednak chronić przed wodą i przechowywać w suchym pomieszczeniu.

Proszkowanie

S5 można stosować we wszystkich rodzajach aparatów do proszkowania. Posiada znakomitą sypkość i bardzo dobrą charakterystykę proszkowania. Nie zbryla się, nie zapycha aparatów do proszkowania.

Proszkowanie elektrostatyczne

Proszek S5 nadaje się do stosowania w elektrostatycznych urządzeniach proszkujących.

Dalsza obróbka druków

S5 nadaje się do druków, które będą lakierowane lub foliowane, nie tworzy pęcherzy. Do druku z lakierowaniem wodnymi lakierami dyspersyjnymi należy stosować specjalny typ proszku S5-WL.

Niszczenie płyt

Proszek jest bardzo miękki i nie niszczy płyt.

Mycie

S5 nie wymaga częstego mycia maszyny a ponieważ nie wytwarza bardzo drobnego pyłu nie powoduje intensywnego zapylenia maszyny, zwłaszcza w obrębie wykładania.

Wielkość ziarna

Proszek jest produkowany w 4 wielkościach ziarna: 15, 20, 30 i 45, z których każda charakteryzuje się maksymalną równomiernością i nie pyli. Dzięki zróżnicowaniu ziarnistości można bez trudu dobrać proszek do każdej gramatury i do każdego spodu papieru.

Opakowania jednostkowe:

woreczki o poj. 1 kg, kanistry 3 kg, wiadra 25 kg



S5 WL - do druku z lakierowaniem lakierami wodnymi

S5 WL uzupełnia bogatą ofertę proszków typów K4, S5 i L3. S5 WL stosuje się podczas uszlachetniania druków wodnymi lakierami dyspersyjnymi a na stosowanie do lakierów wodnych wskazuje dodatkowe oznaczenie WL (wodne lakiery dyspersyjne = niem.: WasserLack).

Proszki typu S5 WL to odmiana proszków S5. Proszki specjalne S5 z oznaczeniem WL są poddawane dodatkowym procesom produkcyjnym, dzięki którym stają się hydrofobowe, tzn. odpychające wodę.

Produktem wyjściowym do produkcji proszków S5 WL są specjalnie sortowane proszki S5, zapewniające oszczędne proszkowanie, minimalne pylenie własne oraz optymalne rozdzielanie zadrukowanych arkuszy.

Aktywne ziarna proszku zapewniają odstęp między arkuszami

Między poszczególnymi arkuszami musi się znajdować dostateczna ilość powietrza, zapewniająca szybkie utrwalenie oksydacyjnej farby także pod lakierem w przypadku druku i lakierowania dużych apli.

Poduszki powietrzne, znajdujące się między arkuszami ułatwiają późniejszą obróbkę druków, ponieważ można łatwiej zdejmować poszczególne arkusze ze stosu.

Proszek S5 WL jest środkiem rozdzielającym o nieporównywalnej precyzji i efektywności. Obojętnie, czy proszkowanie odbywa się inline mokro na mokro, czy też lakierowanie odbywa się podczas dodatkowego przejścia przez maszynę - S5 WL można stosować zarówno do lakierowania z zespołu lakierującego jak i do lakierowania lakierem dyspersyjnym z kałamarza farbowego.

S5 WL ma znakomitą sypkość. Świeżo polakierowane arkusze opadają w wykładaniu na stos, ślizgając się pewnie i miękko wzdłuż pionowych ograniczników. Równomierność wykładania i prostopadły, równy stos uzyskuje się także w przypadku prac lakierowanych na dużej powierzchni.

S5 WL jest produkowany z naturalnego surowca skrobi i innych naturalnych dodatków. Proszek jest nieszkodliwy dla zdrowia. Proszki S5 WL posiadają odpowiedni atest niemieckiego Ministerstwa Zdrowia.

S5 WL jest produkowany w 4 wielkościach ziarna: 15, 20, 30 i 45.

Dzięki zróżnicowanej ziarnistości można bez trudu dobrać proszek do każdej gramatury i do każdej powierzchni. Hydrofobowy S5 WL nie jest wrażliwy na wilgoć i można go magazynować bez problemów przez dłuższy czas.

S5 WL jest sprzedawany w następujących opakowaniach: woreczki o wadze 1kg, kanistry o poj. 2 kg i wiadra o poj. 15 kg.