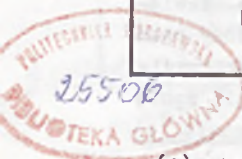


FARBY GRAFICZNE	NORMA BRANŻOWA		BN-71
	Słownictwo farb graficznych Urządzenia produkcyjne		7460-03 Arkusz 08
			Grupa katalogowa XVII 96
Glossary of printing inks Industrial installations	Vocabulaire des encres d'imprimerie Installations industriels	Глосарий печатных красок Производственные устройства	



(1) atritor - urządzenie, które służy do rozdrabniania i dyspergowania ciał stałych w cieczy; stanowi bęben nieruchomy ustawiony pionowo, wypełniony stalowymi kulami o różnej średnicy, wprawianymi w ruch posuwisto-obrotowy przez stalowe palce osadzone na pionowej osi napędzanej silnikiem. Dyspergowanie zachodzi wskutek tarcia cząstek materiału o kule. Pracuje cyklicznie lub w sposób ciągły.

W przemyśle farb graficznych stosowanych do sporządzania farb o niskiej lepkości, zawierających także lotne rozpuszczalniki.

(2) cedzidło (filtr cieczowy, nucza) - aparat służący do oddzielania ciała stałego od cieczy za pomocą sączenia zawiesziny przez warstwę filtracyjną pokrywającą dno sitowe lub ruszt.

(3) dezodoryzator - urządzenie, które służy do oczyszczania gazów odlotowych z kotłów reakcyjnych, warzelnych i polimeryzatorów przed wypuszczeniem ich do atmosfery. Składa się ze zbiorników oczyszczających, wypełnionych materiałem adsorbującym lub adsorbującym i wiążącym produkty reakcji, połączonych przewodem. Przepływ gazów w urządzeniu wywołany jest za pomocą pompy ssąco-tłoczącej (przelotowej) umieszczonej poza zbiornikami oczyszczającymi.

W przemyśle farb graficznych stosowany w warzelniach.

(4) kocioł reakcyjny (reaktor) - urządzenie ciśnieniowe (autoklaw), próżniowe lub bezciśnieniowe, które służy do przeprowadzania procesów chemicznych. Składa się ze stalowego korpusu w kształcie walca z dnem wypukłym, zaopatrzonego w płaszcz grzejno-chłodzący, oraz z pokrywy związanej z korpusem za pomocą śrub; wewnątrz przeważnie pokryty materiałem odpornym na korodujące działanie reagentów. Wyposażony jest w mieszadło mechaniczne, włącz załadowczy, wzierniki, króćce doprowadzają-

ce reagenty i odprowadzające produkty reakcji, termometry, manometry i inny osprzęt.

W przemyśle farb graficznych stosowany do otrzymywania żywic i spoiw.

(5) kocioł warzelny - kocioł próżniowy lub bezciśnieniowy, który służy do przeprowadzania procesów technologicznych w podwyższonej temperaturze. Składa się z korpusu i dna najczęściej stalowego lub z korpusu aluminiowego i dna miedzianego oraz z pokrywy. Wyposażony jest we włącz załadowczy, króćciec doprowadzający gaz obojętny i termometr. Podłączony jest do urządzenia wyciągowego.

W zależności od przeznaczenia i budowy rozróżnia się:

- kocioł warzelny nieruchomy - kocioł o korpusie najczęściej w kształcie walca, całkowicie lub częściowo obmurowany, albo zaopatrzonego w płaszcz izolacyjny, wyposażony w mieszadło mechaniczne; w przemyśle farb graficznych stosowany do otrzymywania dużych ilości spoiw i pokostów;

- kocioł warzelny ruchomy - kocioł o korpusie najczęściej w kształcie stożka oraz o dnie wyoblonym, których kołnierze związane są za pomocą śrub. Włącz załadowczy znajdujący się w zdejmowanej pokrywie służy równocześnie do wprowadzania mieszadła ręcznego; w przemyśle farb graficznych stosowany do otrzymywania niewielkich ilości spoiw, pokostów i środków pomocniczych.

(6) mieszalnik (kadź, reaktor, ekstraktor, nitrator, sulfonator) - aparat otwarty lub zamknięty służący do mieszania ze sobą cieczy lub cieczy z niewielką ilością substancji stałej lub gazowej w celu uzyskania: jednolitej mieszaniny, mieszaniny o jednolitej temperaturze lub roztworu o jednakowym stężeniu.

(7) młyn kulkowy (piaskowy, perełkowy) - urządzenie, które służy do rozdrabniania i dyspergowania ciał stałych w cieczy. Stanowi bęben nieruchomy

Centralne Laboratorium Poligraficzne

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Poligraficznego dnia 20 listopada 1971 r.

jako norma obowiązująca w zakresie używania pojęć od dnia 1 lipca 1972 r.

(Mon. Pol. nr 12/1972 poz. 86)

my ustawiony pionowo, wypełniony drobnymi kulkami lub perełkami stalowymi, szklanymi, z tworzyw sztucznych lub wykonanymi z innych materiałów, albo określonym piaskiem. Kulki wprawiane są w ruch za pomocą wirujących tarcz napędzanych silnikiem. Rozdrabnianie zachodzi wskutek tarcia cząstek materiału o kulki. Zdyspergowana zawiesina wypływa poprzez przegrodę siatkową górnym przewodem odpływowym do odbieralników.

W przemyśle farb graficznych stosowany do sporządzania farb o niskiej lepkości, zawierających także lotne rozpuszczalniki.

(8) młyn kulowy - urządzenie, które służy do rozdrabniania i dyspergowania ciał stałych w cieczy systemem cyklicznym. Stanowi bęben obrotowy, najczęściej stalowy wyłożony steatytem, ustawiony poziomo, wypełniony kulami stalowymi, porcelanowymi lub wykonanymi z innego materiału. Obracając się, bęben podnosi kule wraz z rozdrabnianym materiałem, po osiągnięciu pewnej wysokości kule spadają, mieląc i mieszając materiał przez uderzenie i ścieranie.

W przemyśle farb graficznych stosowany do sporządzania farb o niskiej lepkości zawierających także lotne rozpuszczalniki.

(9) młyn tarczowy (żarnowy) - urządzenie, które służy do rozdrabniania materiałów o niewielkiej twardości oraz do dyspergowania pigmentów w spoiwie. Składa się z dwóch rowkowanych tarcz ustawionych poziomo. Górna tarcza, nieruchoma, zaopatrzona jest w lej załadowniczy, dolna - napędzana jest silnikiem. Docisk tarcz regulowany jest ręcznie za pomocą śruby.

W przemyśle farb graficznych stosowanych do sporządzania form o niskiej lepkości zawierających także lotne rozpuszczalniki.

(10) odstojeńnik (dekantor, osadnik, klasyfikator, szlamownik, dekantator) - aparat, w którym zachodzi oddzielanie ciał stałych lub rozwarstwienie zawiesiny, lub emulsji od klarownej cieczy.

(11) prasa filtracyjna - urządzenie, które służy do rozdzielania zawiesiny pod działaniem ciśnienia. Zawiesina doprowadzana kanałem dopływowym sączy się przez płótno filtracyjne, na którym gromadzi się osad, a klarowny przesącz spływa do kanałików odpływowych i następnie do rynny zbiorczej.

W zależności od przeznaczenia i budowy rozróżnia się:

- prasa filtracyjna ramowa - prasa, która służy do usuwania cieczy z zawiesiny o dużej zawartości ciał stałych; składa się z ustawionych na przemian ram oraz płyt rowkowanych obciążonych

płótnem filtracyjnym, dociśniętych do siebie za pomocą mechanizmu śrubowego; zawieszinę doprowadza się do ram, które wypełnia wydzielony osad; w przemyśle farb graficznych stosowana przy produkcji pigmentów i lak,

- prasa filtracyjna komorowa - prasa, która służy do usuwania ciał stałych z zawiesin o dużej zawartości cieczy; składa się z płyt rowkowanych obciążonych płótnem filtracyjnym, dociśniętych do siebie za pomocą mechanizmu śrubowego; zawieszinę doprowadza się między płyty, wydzielony osad wypełnia przestrzeń pomiędzy nimi; w przemyśle farb graficznych stosowana do oczyszczenia spoiw i pokostów o niskiej lepkości.

(12) ucieraczka jednowalcowa (jednowalcarka) - urządzenie, które służy do dyspergowania ciał stałych w cieczy. Głównymi elementami są szlifowany walec stalowy, przeważnie chłodzony wodą, i stalowa belka dociskająca o regulowanym docisku. Produkt utarty między walcem a belką dociskającą odbierany jest za pomocą noża zbierającego.

W przemyśle farb graficznych stosowana do ucierania pigmentów o miękkiej teksturze ze spoiwami lub pokostami oraz do oczyszczania farb z zanieczyszczeń mechanicznych.

(13) ucieraczka wielowalcowa - urządzenie, które służy do dyspergowania ciał stałych w cieczy. Rozróżnia się ucieraczki dwu-, trój-, cztero- i więcej walcowe. Ustawienie walców względem siebie może być poziome, pionowe, skośne lub inne. Walce chłodzone są wodą. Najczęściej stosuje się ucieraczkę trójwalcową (trójwalcarkę), w której walce skrajne są przesuwne w stosunku do środkowego nieprzesuwne, a ich docisk regulowany jest ręcznie za pomocą śruby lub urządzenia hydraulicznego. Walce obracają się w przeciwnych kierunkach z różnymi prędkościami obwodowymi, przy czym prędkość ich wzrasta od walca skrajnego do walca odbierającego, do którego dociśnięty jest nóż zbierający połączony z fartuchem odprowadzającym farbę.

W przemyśle farb graficznych stosowana do ucierania pastowanych zawiesin pigmentów i wypełniaczy w spoiwach lub pokostach.

(14) zagniataрка - urządzenie, które służy do zagniata sproszkowanych ciał stałych z niewielkim dodatkiem cieczy. Składa się z jednego lub dwóch poziomych mieszadeł w kształcie litery Z obracających się z różnymi prędkościami w zgodnym lub przeciwnym kierunku. Obracające się mieszadło rozciera ciastowatą masę o dno dopasowanego do niego koryta lub stalowego cylindra zaopatrzonego w płaszczyznę grzejno-chłodzącą.

W przemyśle farb graficznych stosowana do sporządzania past i fleszowania.

K O N I E C

BG PW
BN. 004794



4000000343149