

KASETY DO BŁON RADIOGRAFICZNYCH PRZEMYSŁOWYCH

- ✓ **Elastyczne kasety z pojedynczą kopertą** – dostępne z materiałów: standardowego, wzmocnionego i o wysokiej wytrzymałości, ze światłoszczelnym zamknięciem marki VELCRO®.
- ✓ **Elastyczne kasety z jednym szwem, wzmocnione, z pojedynczą kopertą** – zbudowane ze wzmocnionego materiału i wykonane bez szwów bocznych; są trwalsze niż jakikolwiek inny typ kaset elastycznych.
- ✓ **Elastyczne kasety z podwójną kopertą** – zbudowane ze standardowego materiału i przeznaczone do przylegania doskonale płasko, ponieważ nie mają zakładki na końcach ani zamknięcia marki VELCRO®.
- ✓ **Elastyczne kasety magnetyczne** – zbudowane jak standardowe kasety z pojedynczą kopertą, ale z dodatkiem gumowych pasków magnetycznych przynitowanych wzdłuż obu boków kasety. Kasety te są odpowiednie do konstrukcji płytowych, zbiorników magazynowych i spoin obwodowych o dużej średnicy.
- ✓ **Kasety półsztywne** – zbudowane jak standardowe kasety z pojedynczą kopertą, ale z dodatkiem pojedynczej wkładki wzmacniającej dla zapewnienia półsztywności. Kasety te nadają się do różnorodnych zastosowań.
- ✓ **Kasety sztywne** – zbudowane z materiału o wysokiej wytrzymałości z podwójną wkładką wzmacniającą dla zapewnienia sztywności i produkowane na zasadzie podwójnej koperty. Kasety te idealnie nadają się do odlewów.
- ✓ **Kasety “Special” wykonane na zamówienie** – firma może wykonać kasety specjalne według indywidualnej specyfikacji klienta, w tym:
 - 📄 Kasety z pojedynczą kopertą o długości do 5 m do radiografii rur
 - 📄 Kasety z pojedynczą kopertą, które można łączyć ze sobą za pomocą zatrzasków lub zamknięcia marki VELCRO®.
 - 📄 Kasety o specjalnych rozmiarach i nieregularnych kształtach według wymagań klienta.

Standardowe kasety z pojedynczą kopertą

Wykonane ze specjalnie opracowanego czarnego światłoszczelnego PCW o grubości 400 µm. Kasety te są zamykane światłoszczelnym zamknięciem VELCRO® i wyposażone u spodu w uchwyt dla ułatwienia szybszego otwierania kasety w ciemni.



Wzmocnione kasety z pojedynczą kopertą

Wykonane z zastrzeżonego światłoszczelnego materiału złożonego z warstw PCW/nylon/PCW. Zbrojenie siatką nylonową zmniejsza skłonność PCW do rozdierania się na szwach, a PCW utrzymuje elastyczność kasety w niskich temperaturach, są więc idealnie odpowiednie do prac w zimnym klimacie.



Kasety z pojedynczą kopertą o wysokiej wytrzymałości

Kasety o wysokiej wytrzymałości są wykonane z materiału podwójnej grubości składającego się z wewnętrznej warstwy czarnego PCW grubości 400 µm i



zewnątrznej wzmocnionej warstwy laminatu PCW/nylon/PCW. Ta kombinacja daje kasetę zdolną do wytrzymania ciężkich warunków pracy w normalnych temperaturach.

Kasety z pojedynczą kopertą i z jednym szwem

Kasety z jednym szwem są wykonane ze specjalnie opracowanego przez PCW o wysokiej wytrzymałości, zbrojonego nylonem. Są one wewnątrz koloru czarnego dla zapewnienia światłoszczelności i na zewnątrz koloru żółtego dla łatwego rozpoznawania. Kasety te są wykonane bez szwów bocznych. Ta innowacyjna konstrukcja w połączeniu ze specjalnie opracowanymi materiałami i wysokiej jakości technikami wytwarzania powoduje, że kasety są trwalsze niż jakiegokolwiek inny typ kaset elastycznych.



Kasety z podwójną (bliźniaczą) kopertą

Główną zaletą kaset z podwójnymi kasetami jest to, że przylegają doskonale płasko, nie mając zakładki na końcach ani zamknięć VELCRO®.

Kasety z podwójną kopertą składają się z dwóch kopert: wewnętrznej i zewnętrznej. Błony i okładki ładuje się do wewnętrznej koperty (mniejszej z dwóch). Następnie wkłada się wewnętrzną kopertę, otwartym końcem do przodu, do większej koperty zewnętrznej. Światłoszczelność jest zapewniona, ponieważ otwarty koniec wewnętrznej koperty jest włożony w stronę zamkniętego końca zewnętrznej koperty. Kasety z podwójną kopertą są wykonane z elastycznego czarnego PCW o



grubości 400 μm i są wyraźnie oznaczone "BACK" po wewnętrznej i zewnętrznej stronie dla łatwej identyfikacji w ciemni i na miejscu badania. Kasety z podwójną kopertą składają się z dwóch kopert: wewnętrznej i zewnętrznej. Większa koperta zewnętrzna jest pokazana po lewej stronie, a mniejsza koperta wewnętrzna jest pokazana po prawej stronie.

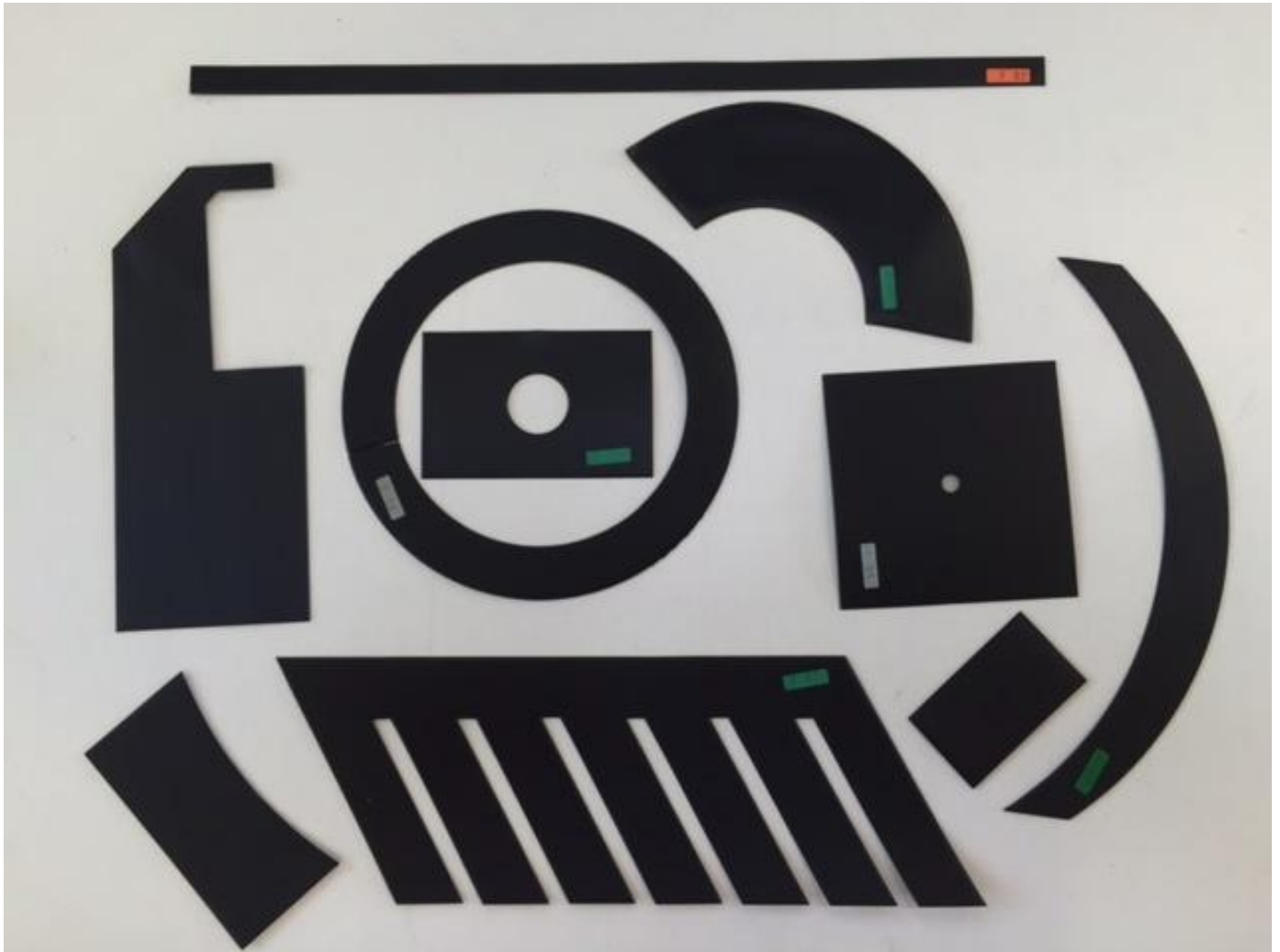
Mniejsza koperta wewnętrzna ma otwór, przez który załadowuje się błony i okładki. Obie koperty są wyraźnie oznaczone "BACK" stronie dla łatwej identyfikacji w ciemni i na miejscu badania. Następnie wkłada się wewnętrzną kopertę, otwartym końcem do przodu, do większej koperty zewnętrznej. Światłoszczelność jest zapewniona, ponieważ otwarty koniec wewnętrznej koperty jest włożony w stronę zamkniętego końca zewnętrznej koperty. Ponieważ kasety z podwójną kopertą nie mają zakładki na końcach ani zamknięcia marki VELCRO®, przylegają doskonale płasko.

Kasety półsztywne – zbudowane jak standardowe kasety z pojedynczą kopertą, ale z dodatkem pojedynczej wkładki wzmacniającej dla zapewnienia półsztywności przy zachowaniu pewnego stopnia elastyczności. Kasety te nadają się do różnorodnych zastosowań, w których może być wymagana sztywniejsza kasetka.



Kasety z błoną gotowe do użycia

Gotowe do użycia kasety z błoną są wykonywane na indywidualne zamówienie z wąskimi tolerancjami, a ponieważ nie ma zmian w konstrukcji kaset, można osiągnąć 100-% powtarzalność testowania. Gotowe do użycia kasety z błoną są wykonane z użyciem specjalnie opracowanego PCW o grubości 300 μm dla zapewnienia świątłoszczelności we



wszystkich warunkach. Mogą być wykonane tylko na jedną błonę albo wielokrotnie ładowane do takich zastosowań, w których wymagane jest zachowanie wyników badania w dwóch egzemplarzach. Mogą być także wykonane z dowolną kombinacją okładek z folii ołowianej (folia z przodu, z tyłu lub na środku) dla celów intensyfikacji albo pochłaniania rozproszenia. Każda kaseeta z błoną ma przymocowaną kolorową łatkę kodową dla wskazania rodzaju zawartej błony i jej datę ważności. Firma specjalizuje się w produkcji kaset z błoną o wielkości poniżej 20 mm do zastosowań, w których techniki CR nie są wystarczające.

Kasety z błoną są specjalnie wykonywane według dokładnych wymagań klienta. Aby otrzymać ofertę, prosimy o kontakt i podanie następujących informacji:

1. rysunek techniczny przedstawiający wszystkie wymiary
2. dopuszczalne oddzielenie krawędź-krawędź
3. liczba i rodzaje błon do umieszczenia w kasecie
4. czy wymagane są okładki z folii ołowianej i ich grubości
5. liczba kaset w początkowym zamówieniu.

Kasety gotowe do użycia z błoną oszczędzają Twój czas i pieniądze w terenie

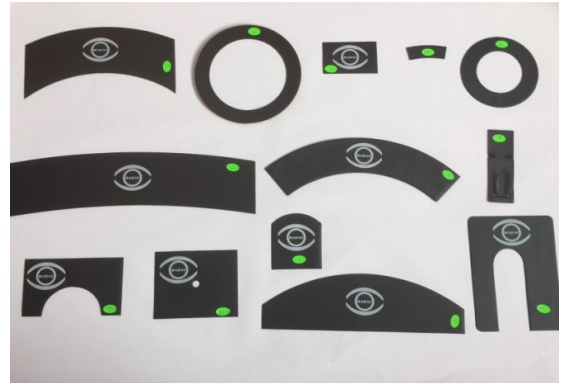
✓ **Zapewniona jakość** – Firma stosuje najlepsze materiały i precyzyjne techniki wytwarzania w połączeniu z rygorystyczną kontrolą jakości w całym procesie produkcyjnym, który zapewnia, że gotowe do użycia kasety z błoną są wolne od wad. Gotowe do użycia kasety z błoną są produkowane z certyfikatami zgodności.

✓ **Standaryzacja** – Gotowe do użycia kasety z błoną są cięte maszynowo, co zapewnia, że każda błona ma tę samą wielkość i że krawędź błony jest zawsze możliwie najbliższa wewnętrznej krawędzi kasety. A ponieważ nie ma zmian w konstrukcji kaset, można osiągnąć 100-% powtarzalność testowania.

✓ **Precyzyjne wykonanie** – Firma jest wiodącym producentem precyzyjnych, wykonywanych na zamówienie gotowych do użycia kaset z błoną o wąskich tolerancjach, które są szeroko stosowane i niezawodne w następujących dziedzinach:

- 🔍 przemysł nuklearny
- 🔍 silniki lotnicze
- 🔍 przemysł maszynowy
- 🔍 zbiorniki ciśnieniowe

✓ **Wykonanie według dokładnych wymagań Klienta** – Gotowe do użycia kasety z błoną są specjalnie opracowane dla zapewnienia świątłoszczelności we wszystkich warunkach i mogą być zawierać błonę RTG każdego żądanego kształtu lub rodzaju. Mogą być wykonane tylko na jedną błonę albo wielokrotnie ładowane oraz mogą zawierać folię ołowianą do szczególnych zastosowań.



Kasety gotowe do użycia z błoną oszczędzają Twój czas i pieniądze w terenie

Kasety gotowe do użycia z błoną

Przykład kasety gotowej do użycia z błoną użytej do kontroli spoin rur kotłowych. W tym przykładzie kaseeta jest podwójnie ładowana błoną o tej samej czułości dla zapewnienia podwójnego zapisu wyniku.

Przykłady kaset gotowych do użycia z błoną

Gotowe do użycia kasety z błoną mogą być wykonane w dowolnym kształcie. Mogą być wykonane tylko na jedną błonę albo wielokrotnie ładowane do takich zastosowań, w których wymagane jest zachowanie wyników badania w dwóch egzemplarzach. Mogą być także wykonane z dowolną kombinacją okładek z folii ołowianej (folia z przodu, z tyłu lub na środku) dla celów intensyfikacji albo pochłaniania rozproszenia.



Kasety do radiografii cyfrowej (CR) i oprawy błon

Zaprojektowane w celu zmniejszenia ryzyka przypadkowego uszkodzenia przez zadrapanie podczas załadowania i rozładowania, wszystkie kasety CR i oprawy błon są wykonane z pętlą zabezpieczającą umieszczoną wewnątrz klapki zamykającej.

