

DEFORIN 

OILSAFE®

SYSTEM POJEMNIKÓW DO PRZECHOWYWANIA,
TRANSPORTU ORAZ DOZOWANIA OLEJU
I CHŁODZIWIW



DEFORIN.PL

CZYM JEST OIL SAFE?

System smarowania Oil Safe jest pierwszym na świecie systemem całkowicie szczelnych pojemników do przenoszenia i dozowania oleju i innych chłodziw. Jego zadaniem jest uniemożliwienie przedostawania się zanieczyszczeń do materiałów smarujących oraz uproszczenie procesu smarowania. Jest to niezwykle prosta, ale bardzo skuteczna seria produktów dla niezawodnego smarowania.



DLACZEGO SMAROWANIE JEST TAKIE WAŻNE?

Można polemizować z przekonaniem, że smarowanie jest ważne dla wszystkich elementów maszyny, nie tylko dla łożysk, ale nie można zaprzeczyć zdaniu, iż lepsze smarowanie pozwala na przedłużenie trwałości łożysk, a tym samym trwałości całej maszyny. Łożyska stanowią centralny element wszystkich mechanizmów wirujących maszyny i produkowane są z zachowaniem najwyższej dokładności, zwykle większej niż współpracujących z nimi części, co w konsekwencji pozwala stwierdzić, że jeżeli czynności smarownicze skoncentrujemy na poprawie żywotności łożysk, także żywotność wszystkich pozostałych elementów zostanie poprawiona w tym samym, lub większym stopniu. Przez wiele lat doświadczeń i współpracy z firmą SKF wielokrotnie przekonaliśmy się, jak jest przyczyną awarii łożysk. W pewnych branżach przemysłu podane statystyki mogą oczywiście wyglądać inaczej, ale ogólnie biorąc przedstawione dane procentowe są istotnym wskaźnikiem przyczyn awaryjności łożysk.

Przyczyny awarii łożysk:

- 36% Smarowanie
- 14% Zanieczyszczenie
- 16% Uszkodzenia montażowe
- 34% Zużycie

Pomimo, iż smarowanie odpowiada obecnie za ponad 50% awarii łożysk, zazwyczaj związane z tym czynności są w ramach procesów konserwacji traktowane jako drugorzędne. W poniższych tabelach podano główne przyczyny problemów oraz mechanizmy ich wykrywania, a także wymagane czynności zaradcze.

36% Niedostateczne smarowanie	Metody wykrywania	Czynności zaradcze
Niewłaściwe środki smarownicze	Niewystarczające smarowanie	Zbyt obfite smarowanie
Zanieczyszczenie materiałów smarowniczych	Termografia	Kontrola łożysk
Analiza próbek oleju/ smaru	Analiza wibracyjna	Lepsza strategia smarowania – unikanie mieszania różnych olejów
Lepsze materiały smarownicze	Filtrowanie oleju	Szkolenie w zakresie smarowania
		Systemy smarownicze Oil Safe
14% Zanieczyszczenie	Metody wykrywania	Czynności zaradcze
Zanieczyszczenie środowiska	Zanieczyszczenie materiałów smarowniczych	Nieskuteczne uszczelnienia
Uszkodzone uszczelnienia	Zużycie części	Analiza próbek oleju
Analiza opłatków z maszyn	Kontrola łożysk	Analiza wibracyjna
Systemy wolne od zanieczyszczeń – Oil Safe	Szkolenie w zakresie smarowania	Szkolenie w zakresie konserwacji łożysk
Czystsze miejsce pracy	Filtrowanie oleju	Zmiany konstrukcyjne dla lepszego uszczelnienia

W JAKI SPOSÓB SYSTEM OIL SAFE MOŻE POMÓC?

- Specjalne nakręcane wylewki oraz kształt pokrywek nie pozwala na przedostanie się deszczu, pyłu i innych zanieczyszczeń do wnętrza pojemnika.
- 10 różnych kolorów pokrywek umożliwia ustalenie metody znakowania materiałów smarujących, aby uniknąć pomyłek w odniesieniu do rodzajów materiałów smarujących oraz ich niewłaściwego stosowania.
- Wszystkie pojemniki mają otwory o tych samych wymiarach, dzięki czemu różnego rodzaju pokrywki pasują do wszystkich pojemników.
- Pojemniki Oil Safe są nieduże (1,5, 2, 3, 5 i 10 litrów) i mają ergonomiczne kształty.
- Wszystkie pojemniki mają półprzezroczyste ścianki i skale pomiarowe.
- Pojemniki Oil Safe są odporne na ciepło oraz chemikalia, trwałe i przystosowane do użycia w warunkach przemysłowych.

OIL SAFE I RYNEK

Produkty Oil Safe mają na celu zwiększenie niezawodności smarowania. W przeszłości było to trudne do osiągnięcia, ponieważ do niedawna jeszcze smarowanie nie było uważane za działanie zwiększające niezawodność instalacji i urządzeń. Obecnie podejście to ulega zmianie, ponieważ na rynku coraz bardziej liczą się korzyści z utrzymania urządzeń w gotowości do pracy dzięki lepszej organizacji smarowania. Produkty Oil Safe są prostym, ale skutecznym środkiem zapewnienia niezawodności smarowania, ponieważ pozwalają one wyeliminować dwa z głównych problemów systemów smarowania. Pomagają uniknąć mieszania różnych materiałów smarujących dzięki zastosowaniu system 10 różnych kolorów pokrywek pojemników oraz umożliwiają zmniejszenie ilości zanieczyszczeń przedostających się do materiałów smarujących w trakcie procesu przygotowania tych materiałów. Współczesny rynek zarzucony jest wręcz milionami otwartych lub starych pojemników/urządzeń do dozowania materiałów smarujących, które w końcu będą musiały być zastąpione przez szczelne systemy, takie jak Oil Safe.





PORZĄDKOWANIE GOSPODARKI SMARAMI

ZAKUP OIL SAFE

Zanieczyszczenie jest główną przyczyną awarii maszyn. Świadomość tego faktu sprawia, że uznano za konieczność ograniczenie przedostawania się zanieczyszczeń do materiałów smarowniczych, aby zapobiec ich degradacji oraz uszkodzeniom wewnętrznych części maszyn. Po przeprowadzeniu wstępnego przeglądu, pierwszym krokiem jest wyeliminowanie wszystkich pojemników bez przykrycia. Wkrótce potem należy dokonać inwentaryzacji wszystkich materiałów smarowniczych. W trakcie przeprowadzania inwentaryzacji na pewno zidentyfikujemy wiele różnych olejów pochodzących od różnych producentów. Należy usunąć oleje, które są przechowywane przez kilka lat w zakładzie. Od tej chwili należy rozpocząć poszukiwania jednego dostawcy materiałów smarowniczych. W trakcie procesu selekcji należy zwrócić uwagę, aby dostawca oferował wysokiej jakości środki smarownicze, a także odpowiednie opakowania i transport.



Po dokonaniu wyboru dostawcy należy przygotować czyste pomieszczenie przeznaczone do przechowywania wszystkich materiałów smarowniczych. Będzie to obszar przeznaczony na organizowanie i przechowywanie wszystkich środków smarowniczych, zlokalizowany w miejscu chronionym przed zapyleniem, brudem i wodą. Należy zainstalować regał na beczki oraz oznaczyć wszystkie pojemniki kolorami, umożliwiającymi szybką i łatwą identyfikację olejów. Należy także unowocześnić wyposażenie zakładu w osprzęt smarowniczy. Większość pojemników nie jest zapewne wyposażona we właściwe filtry odpowietrzające, zawory (kurki) spustowe oraz odpowietrzniki. Wypada to zmienić. Ponadto należy usunąć otwarte metalowe pojemniki, stosowane do przechowywania i transportu środków smarowniczych do maszyn, które stwarzają poważne zagrożenie dla czystości tych środków i brakuje im właściwego oznakowania.



Otwarte pojemniki powodują zagrożenie rozlewania olejów i umożliwiają przedostawanie się do nich pyłów, brudu i wody, które mogą łatwo zanieczyścić olej. Pojemniki metalowe są stale narażone na rdzewienie i stwarzają potencjalne zagrożenie przedostawania się rdzy do materiałów smarowniczych. Niektóre pojemniki są malowane, co z kolei stwarza ryzyko wpadania odprysków farby do olejów. Malowane pojemniki są także trudne do oznaczenia, co potencjalnie zagraża mieszaniami różnych środków smarowniczych.



KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZAKUPU SYSTEMU OIL SAFE

Wybór najlepszych pojemników przeznaczonych do systemów smarowniczych opiera się na podstawie trzech kryteriów wyboru:

1. W jakim stopniu dany pojemnik chroni przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do oleju?
2. Jak łatwy jest w użyciu?
3. Jak łatwy jest w utrzymaniu w czystości?

Jedynie pojemniki Oil Safe spełniają te wszystkie kryteria. Są one wykonane z trwałego tworzywa sztucznego i posiadające szczelne zamknięcia. Pojemniki te zostały zaprojektowane specjalnie pod kątem magazynowania i transportu materiałów smarowniczych wewnątrz zakładów przemysłowych. Pojemniki są trwałe, mają zamykane wylewki dozujące, są łatwe do oznaczania, czyszczenia.

Do pojemników tych oferowana jest także osobna pompka ręczna wbudowana w pokrywkę. Po dokonaniu wyboru pojemników Oil Safe do transportowania i dozowania olejów, uzyskamy potwierdzenie, że ograniczanie zanieczyszczeń, dozowanie i stosowanie środków smarowniczych stało się znacznie bardziej ekonomiczne. Produkty te pozwolą na zaoszczędzenie czasu i pieniędzy. Ponadto umożliwią ograniczenie wycieków i rozlewów oleju oraz ułatwią realizację procedur smarowniczych. Na pewno wpłyną na ograniczenie ilości awarii wynikających z niewłaściwego smarowania dzięki poprawie czystości olejów wprowadzanych do maszyn i zwiększenie wydajności poprzez skrócenie czasu nalewania olejów.



CHARAKTERYSTYKA POJEMNIKÓW OIL SAFE

- Pojemniki występują w pięciu wielkościach i dopasowane są do specjalnych pokrywek Oil Safe®.
- Pokrywki są w pełni uniwersalne i przystosowane do każdej wielkości pojemników. Wystarczy wybrać pokrywkę najbardziej odpowiadającą zastosowaniu.
- 10 różnych kolorów pokrywek umożliwia ustalenie metody znakowania materiałów smarujących, aby uniknąć pomyłek w odniesieniu do rodzajów materiałów smarujących oraz ich niewłaściwego stosowania.
- System smarowania Oil Safe® jest pierwszym na świecie systemem całkowicie szczelnych pojemników do przenoszenia i dozowania oleju i chłodziw.

POJEMNIKI OIL SAFE I POKRYWKI SPECJALNE CECHUJE:

- Wytrzymałość na ciepło i chemikalia
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Konstrukcja z tworzywa HDPE z dodatkami antystatycznymi i stabilizatorami UV
- Odporność na korozję

PODSTAWOWE CECHY:

- Jaskrawe kolory ❶ ułatwiają wyszukanie właściwego pojemnika pośród innych i pozwalają w prosty sposób wprowadzić oznakowanie rodzajów środków smarowniczych
- Kontroluje przepływ ❷ i chroni zawartość przed zanieczyszczeniami
- Półprzezroczyste pojemniki ❸ pozwalają zorientować się w ilości płynu bez otwierania pojemnika – ryzyko zanieczyszczenia zawartości jest mniejsze
- Wszystkie rodzaje pokrywek ❹ pasują do wszystkich pojemników
- Elastyczne końcówki ❺ do wylewek, umożliwiają sięganie do trudnodostępnych miejsc.
- Rączka pokrywki ❻ jest mocna i łatwa do chwycenia
- Pokrywki magazynowe Oil Safe® ❼ umożliwiają napełnienie większej liczby pojemników i przechowywanie ich w gotowości do użycia
- Przycisk wpuszczający powietrze ❸ umożliwia szybkie nalewanie płynów smarowniczych
- Pompka Oil Safe® ❹ ma wydajność 1 litr na około 14 skoków



SYSTEM OIL SAFE

Od ponad dziesięciu lat OIL SAFE® jest preferowanym przez wiodące firmy światowe systemem gospodarki olejami.

Najlepsze praktyki uznane na całym świecie polegają na systemie OIL SAFE®, który umożliwia dostarczanie czystego oleju od punktu dozowania z pojemników masowych do punktu bezpośredniego stosowania.

System OIL SAFE® jest innowacyjny, praktyczny i trwały, zapewnia pełną szczelność pojemników oraz doskonałą organizację użytkowania płynów za pomocą zróżnicowanej kolorystyki pokrywek.

- Łatwiejsze, szybsze, bezpieczniejsze i czystsze prace smarownicze
- Ochrona kosztownych materiałów smarowniczych przed zanieczyszczeniem
- Skrócenie czasów wyłączenia maszyn z eksploatacji
- Zwiększenie wydajności pracy
- Zmniejszenie efektywnych kosztów eksploatacji maszyn
- Poprawa zgodności z przepisami OSHA
- Prosta i niezawodna metoda, sprawdzona w najtrudniejszych warunkach

Jedyny na świecie kompletny system gospodarki płynami przemysłowymi, dostępny wyłącznie u wyspecjalizowanych i autoryzowanych dystrybutorów.

System OIL SAFE® należy do rodziny innowacyjnych produktów, które wspólnie tworzą nowoczesny system zarządzania środkami smarowniczymi, obejmujący całą ścieżkę ich eksploatacji, od punktu dozowania z pojemników masowych do punktu bezpośredniego stosowania.



Pompka Oil Safe® ma wydajność 1 litr na około 14 skoków. Wszystkie rodzaje pokrywek pasują do wszystkich pojemników.

Szybko odkręcana wylewka jest łatwa do otwarcia i zamknięcia. Kontroluje przepływ i chroni zawartość przed zanieczyszczeniami.

Półprzezroczyste pojemniki z wytłoczoną skalą ułatwiają orientację w zawartości płynu.

Pokrywki magazynowe Oil Safe® umożliwiają napełnienie większej liczby pojemników i bezpieczne przechowywanie ich w gotowości do użycia.



Przycisk odpowietrzający z samoczynnym zamknięciem umożliwia pełną kontrolę nad nalewaniem płynów smarowniczych.

Rączka pokrywki jest mocna i łatwa do chwycenia.

Jaskrawe kolory ułatwiają wyszukanie właściwego pojemnika pośród innych i pozwalają w prosty sposób wprowadzić oznakowanie rodzajów środków smarowniczych.

Zintegrowany system składający się z OIL SAFE®, GREASE SAFE® i LABEL SAFE™ pozwala na efektywne gospodarowanie płynami przemysłowymi od punktu dozowania z pojemników masowych do punktu bezpośredniego stosowania. Nasze produkty tworzą kompletny, nowoczesny system umożliwiający ochronę środków smarowniczych przed zanieczyszczeniem, redukcję czasu wyłączenia maszyn i zmniejszenie ryzyka niebezpiecznych i kosztownych wycieków.



POJEMNIK OILSAFE

Półprzezroczysty pojemnik z wytłoczoną skalą ułatwia orientację w zawartości płynów. Posiada otwór dopasowany do pokrywek Oil Safe o średnicy ułatwiającej szybkie przelewanie płynów i czyszczenie pojemników.



	OSB150	OSB200	OSB300	OSB500	OSB1000
Pojemność (l)	1,5	2	3	5	10

POMPKA

Pompka z wysuwającym tłokiem ma wydajność 1 litr na około 14 skoków tłoka. Pasuje do pokrywki uniwersalnej Oil Safe oraz pojemników 3, 5 i 10-litrowych Oil Safe. Dostarczana jest w komplecie z węzłem wylotowym i wylewką niecieknącą.






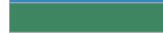
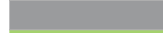





OST1000

POKRYWKI

- Szybko odkręcane pokrywki są łatwe do otwarcia i zamknięcia, chronią zawartość przed zanieczyszczeniami.
- Dostępne kolory: 



	STORAGE LID	UTILITY LID	STRETCH SPOUT LID	MINI SPOUT LID	STUMPY SPOUT LID
Typ	Magazynowa	Uniwersalna	Z długą wylewką	Z wylewką mini	Z szeroką wylewką
	Ekonomiczna pokrywka magazynowa umożliwiająca napełnienie większej liczby pojemników i bezpieczne przechowywanie ich w gotowości do użycia. Jest to wygodny element dodatkowy ułatwiający użytkowanie pojemników 3, 5 lub 10-litrowych	Wielofunkcyjna pokrywka z dużym otworem umożliwiającym szybkie przelewanie płynów smarujących. Pokrywka pasuje do pojemników 3, 5 lub 10-litrowych i może być używana z pompką Oil Safe.	Przeznaczona do stosowania tam gdzie wymagane jest dokładne dozowanie płynów smarujących w miejscach trudnodostępnych. Wylewka kontroluje przepływ i chroni zawartość przed zanieczyszczeniami. Idealnie nadaje się do olejów o małej lepkości, rączka pokrywki jest mocna i wygodna do chwycenia a końcówka wylewki jest łatwa do otwarcia i zamknięcia.	Dzięki małej średnicy wylotu wynoszącej około 7 mm ta mini wylewka doskonale nadaje się do wylewania oleju smarującego do małych otworów. Wylewka kontroluje przepływ i chroni zawartość przed zanieczyszczeniami, rączka pokrywki jest mocna i wygodna do chwycenia, a końcówka wylewki jest łatwa do otwarcia i zamknięcia.	Wylewka o dużej średnicy, przeznaczona do stosowania w miejscach gdzie wymagany jest duży przepływ płynów smarujących. Kontroluje przepływ i chroni zawartość przed zanieczyszczeniami, rączka pokrywki jest mocna i wygodna do chwycenia a końcówka wylewki jest łatwa do otwarcia i zamknięcia.

	OSC100	OSC200	OSC300	OSC400	OSC500
	OSC101	OSC201	OSC301	OSC401	OSC501
	OSC102	OSC202	OSC302	OSC402	OSC502
	OSC103	OSC203	OSC303	OSC403	OSC503
	OSC104	OSC204	OSC304	OSC404	OSC504
	OSC105	OSC205	OSC305	OSC405	OSC505
	OSC106	OSC206	OSC306	OSC406	OSC506
	OSC107	OSC207	OSC307	OSC407	OSC507
	OSC108	OSC208	OSC308	OSC408	OSC508
	OSC109	OSC209	OSC309	OSC409	OSC509

DOSTĘPNE AKCESORIA



Waż			OSH020		OSH021
-----	--	--	--------	--	--------

ZAAWANSOWANY SYSTEM OZNACZANIA

Doskonale widoczny, prosty i niezawodny system oznaczania LABEL SAFE™ ma na celu zapewnienie, by zawsze właściwy środek smarowniczy trafił do właściwej maszyny.

Specjalnie zaprojektowany dla przemysłu system LABEL SAFE™ to jedyny na świecie system oznaczania o klasie przemysłowej, jaki zapewnia dokładną identyfikację środków smarowniczych na całej drodze i użytkowania, począwszy od pojemników masowych, aż po miejsce bezpośredniego stosowania.

System LABEL SAFE® jest innowacyjny, praktyczny i trwały, zapewnia doskonałą organizację użytkowania środków smarowniczych za pomocą zróżnicowanej kolorystyki.

- Zapewnienie, że zawsze właściwy środek smarowniczy trafi do odpowiedniej maszyny
- Poprawa zgodności z przepisami OSHA
- Wykorzystanie Kart Bezpieczeństwa Materiałowego na każdym kroku procesu smarowania
- Jednolity system identyfikacji pojemników masowych, pojemników transportowych i miejsc stosowania
- Elastyczność i możliwość dostosowania do różnych miejsc stosowania
- Przemysłowa jakość, możliwość stosowania na zewnątrz budynków
- Poprawa wydajności i efektywności procesów przemysłowych
- Zmniejszenie efektywnych kosztów eksploatacji maszyn



Jedyny na świecie kompletny system gospodarki smarami przemysłowymi, dostępny wyłącznie u wyspecjalizowanych i autoryzowanych dystrybutorów.

System LABEL SAFE® należy do rodziny innowacyjnych produktów, które wspólnie tworzą nowoczesny system zarządzania środkami smarowniczymi, obejmujący całą ścieżkę ich eksploatacji, od punktu dozowania z pojemników masowych do punktu bezpośredniego stosowania.

LABEL POCKET™

- Dwustronna kieszonka przeznaczona do umieszczania etykiet lub kart z opisem zawartości pojemników; zapewnia dość miejsca do umieszczenia kompletnej informacji dotyczącej pojemników i urządzeń.
- Oferowane w większym formacie dla Kart bezpieczeństwa materiałowego lub innych informacji.
- Przezroczysta



	OSLP101	OSLP102
Wymiary (cm)	5*12,5	10*12,5

LABEL POCKET FRAME™

- Przemysłowa ramka do ochrony i oznaczania kolorami kieszonek LABEL POCKET™, mocowana do urządzeń za pomocą magnesów LABEL MAGNET™ lub do pojemników OIL SAFE™ za pomocą pierścieni DRUM RING™.



	OSLF000
	OSLF001
	OSLF002
	OSLF003
	OSLF004
	OSLF005
	OSLF006
	OSLF007
	OSLF008
	OSLF009

DOSTĘPNE AKCESORIA



DRUM RING™	LABEL LEASH™	LABEL MAGNET™	ID WASHER LABEL CLAMP™	LABEL WRAP™
OSLA100	OSLA101	OSLA102	OSLA103	OSLA104
Pierścień	Linka do etykiety	Magnes	Zacisk	Nakładka cylindryczna
Wytrzymały pierścień do mocowania oznaczeń na pojemniku OIL SAFE™. Przeznaczony do mocowania kilku kieszonek z etykietami oraz ramek kolorowych do identyfikacji pojemników i płynów.	Linki do mocowania kieszonek na etykiety LABEL POCKET™ do maszyn, rur i innych urządzeń. Stosowane pojedynczo lub w łańcuchach, w celu uzyskania dłuższych mocowań. W odróżnieniu od zacisków kablowych, inki można rozłączać i używać ponownie.	Magnes do mocowania kieszonek na etykiety LABEL POCKET™. Bardzo mocny, specjalnie przystosowany do umieszczania na pojemnikach, beczkach, regałach, urządzeniach lub dowolnej powierzchni metalowej.	Zacisk mocowany do podkładek FILL POINT ID WASHER™, umożliwiając stworzenie kompletnego systemu oznaczenia punktów nalewania płynów do urządzeń. Umożliwia zamocowanie kieszonek LABEL POCKET™ lub ramek LABEL FRAME™.	Nakładka cylindryczna z miejscem na kieszonkę na etykiety LABEL POCKET™. Pozwala na oznaczenie kolorami i identyfikację pistoletów smarowniczych, smarownic automatycznych, odpowietrzników, puszek z aerozolami i innych pojemników o odpowiednim kształcie.

FILL POINT ID WASHER™

- Podkładka identyfikacyjna odporna na skrajne temperatury oraz chemikalia.
- Przeznaczona do oznaczania za pomocą kolorów punktów nalewania płynów do maszyn i urządzeń, lub punktów smarowniczych.
- Umożliwia zamocowanie zacisku, kieszonki lub ramki w miejscu stosowania środków smarowniczych.



	1/8"-3,2 mm	1/4"-6,5 mm	3/8"-9,5 mm	1/2"-12,7 mm	3/4"-19,1 mm
	OSLID100	OSLID200	OSLID300	OSLID400	OSLID500
	OSLID101	OSLID201	OSLID301	OSLID401	OSLID501
	OSLID102	OSLID202	OSLID302	OSLID402	OSLID502
	OSLID103	OSLID203	OSLID303	OSLID403	OSLID503
	OSLID104	OSLID204	OSLID304	OSLID404	OSLID504
	OSLID105	OSLID205	OSLID305	OSLID405	OSLID505
	OSLID106	OSLID206	OSLID306	OSLID406	OSLID506
	OSLID107	OSLID207	OSLID307	OSLID407	OSLID507
	OSLID108	OSLID208	OSLID308	OSLID408	
	OSLID109	OSLID209	OSLID309	OSLID409	

ZEWNĘTRZNE ETYKIETY PAPIEROWE LABEL SAFE™

- Papierowe etykiety do oznaczania środków smarowniczych przechowywanych na zewnątrz budynków, odporne na oleje, płyny i przedarcie, pozwalają na dokładne oznaczenie i identyfikację urządzeń przemysłowych oraz pojemników.
- Przystosowane do użycia razem z kieszonkami i innymi elementami systemu LABEL SAFE™.



ZEWNĘTRZNE, SAMOPRZYLEPNE ETYKIETY PAPIEROWE (LABEL SAFE)

- Kolorowe, winylowe etykiety samoprzylepne, odporne na warunki atmosferyczne, można umieszczać bezpośrednio na pojemnikach z płynami lub w innych miejscach celem identyfikacji zawartości.



Wymiary (cm)	5 x 12,5, prostokąt	śr. 5 cm, koło
	OSLEP100	OSLEP200
	OSLEP101	OSLEP201
	OSLEP102	OSLEP202
	OSLEP103	OSLEP203
	OSLEP104	OSLEP204
	OSLEP105	OSLEP205
	OSLEP106	OSLEP206
	OSLEP107	OSLEP207
	OSLEP108	OSLEP208
	OSLEP109	OSLEP209

Wymiary (cm)	5 x 12,5, prostokąt
	OSLEG100
	OSLEG101
	OSLEG102
	OSLEG103
	OSLEG104
	OSLEG105
	OSLEG106
	OSLEG107
	OSLEG108
	OSLEG109



ul. Katowicka 18A, 41-500 Chorzów

(0-32) 241-16-23

605-880-422

WWW.DEFORIN.PL