



Ansell

PRZEWODNIK PO BRANŻACH

MASZYNY I WYPOSAŻENIE

ROZWIĄZANIA OCHRONNE ANSELL DLA PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH

Firma Ansell skupia się na bezpieczeństwie pracowników: oferujemy szeroki asortyment rozwiązań z zakresu ochrony dłoni, rąk i ciała, aby zaspokoić potrzeby wielu gałęzi przemysłu. Przed wyborem produktu należy upewnić się, że przeprowadzono ocenę ryzyka związanego z zagrożeniami w celu ustalenia, czy produkt zapewni odpowiedni poziom ochrony. Można skonsultować się z przewodnikiem Ansell Guardian® Chemical w celu dokonania oceny poziomu ochrony przed chemikaliami oferowanej przez nasze produkty i zapewnienia prawidłowej oceny ryzyka. Ostateczną odpowiedzialność za określenie przydatności rozwiązań firmy Ansell z zakresu ochrony dłoni, rąk i ciała ponosi użytkownik.

EN 388 — ochrona mechaniczna

Norma ta ma zastosowanie do wszelkiego rodzaju rękawic zapewniających ochronę przed fizycznymi i mechanicznymi zagrożeniami związanymi ze ścieraniem, przecięciem, przekłuciem i rozdarcie.

Ocena poziomu wydajności		1	2	3	4	5	
 EN 388:2003 abcd	a Odporność na ścieranie (w cyklach)	100	500	2000	8000	–	
	b Odporność na przecięcie (wskaźnik/test przecięcia)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	c Odporność na rozdarcie (w niutonach)	10	25	50	75	–	
	d Odporność na przekłucie (w niutonach)	20	60	100	150	–	
Rozszerzona ocena poziomu wydajności zgodnie z normą EN 388:2016 (a–f)		A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	e Odporność na przecięcie wg normy EN ISO (w niutonach)	2	5	10	15	22	30
	f Ochrona przed uderzeniami wg normy EN	Wynik POZYTYWNY albo NEGATYWNY					

W odniesieniu do powyższych kategorii od a do e można również stosować poziom X, który oznacza „nie przetestowano” lub „nie dotyczy”

EN 388:2016: najważniejsze zmiany w stosunku do wcześniejszej normy EN 388:2003

1. ŚCIERANIE

Do testów użyto nowego papieru ściernego.

2. PRZECIĘCIE

Nowa procedura testu przecięcia umożliwia również ustalenie, czy występuje stępienie. W przypadku występowania stępienia metoda testowania opisana w nowej normie EN ISO 13977 stanie się metodą referencyjną, natomiast test przecięcia będzie jedynie wskazaniem.

3. UDERZENIE

Metoda testowania dotycząca obszarów objętych ochroną przed uderzeniami. Kod P oznacza wynik pozytywny, natomiast w przypadku wyniku negatywnego nie będzie podawany żaden kod.

EN 374 — Ochrona przed chemikaliami lub mikroorganizmami

W normie tej zdefiniowano właściwości rękawic z zakresu ochrony przed substancjami chemicznymi lub mikroorganizmami.

Mikroorganizmy								
 Poziom według normy EN ≥ 2  VIRUS	Poziomy wydajności	1	2	3				
	Stare: AQL (Acceptable Quality Level, dopuszczalny poziom jakości) dla penetracji cieczy. Wyższa wartość wskaźnika oznacza słaby wynik, a niższa — dobry wynik. Rękawice muszą przejść test na przeciekanie wody i powietrza, a ta metoda testowania pozostaje niezmienną zgodnie z nową normą EN ISO 374. Nowe: oprócz testów ochrony przed bakteriami i grzybami, każda rękawica może być testowana pod kątem ochrony przed wirusami przy użyciu nowego testu penetracji wirusów.	4,0	1,5	0,65				
Ochrona przed chemikaliami								
 XYZ  Type C  Type B  Type A UVWXYZ	Stare: czas przenikania > 30 minut dla co najmniej trzech substancji chemicznych z tej listy (XYZ oznacza litery kodu dla trzech z tych substancji chemicznych, dla których rękawica uzyskała czas przenikania > 30 minut). Nowe: Typ C Co najmniej poziom 1 (ponad 10 minut) dla co najmniej jednej substancji chemicznej z listy — testowane są również mankiety*. Typ B Co najmniej poziom 2 (ponad 30 minut) dla co najmniej trzech substancji chemicznych z listy — testowane są również mankiety*. Typ A Co najmniej poziom 2 (ponad 30 minut) dla co najmniej sześciu substancji chemicznych z listy — testowane są również mankiety*.	A. Metanol B. Aceton C. Acetonitryl D. Dwuchlorometan E. Dwusiarczek węgla F. Toluen Dodatkowe substancje chemiczne M. Kwas azotowy 65% N. Kwas octowy 99% O. Woda amoniakalna 25%	G. Dietyloamina H. Tetrahydrofuran I. Octan etylu J. n-Heptan K. Wodorotlenek sodu 40% L. Kwas siarkowy 96% P. Nadtlenek wodoru 30% S. Kwas fluorowodorowy 40% T. Formaldehyd 37%					
	Poziom wydajności	0	1	2	3	4	5	6
	Minuty	< 10	10	30	60	120	240	> 480

 Ikona kolby Erlenmeyera (niska odporność chemiczna / wodoodporność) została wycofana.

* Tylko, gdy wartość dla rękawic >= 40 cm



PROCEDURY STOSOWANE W BRANŻY MASZYN I WYPOSAŻENIA



1. TŁOCZNIA

Zastosowania:

- Chwytność elementów strukturalnych i korpusów
- Kontrola
- Podawanie materiałów do tłoczni i wyjmowanie elementów zbędnych

Potrzeby użytkownika:

- Duża odporność na ścieranie
- Średnia/duża odporność na przecięcia
- Chwytność w środowisku zaolejonym i suchym



HyFlex® 11-937



HyFlex® 11-735



HyFlex® 11-927



2. WARSZTAT SAMOCHODOWY

Zastosowania:

- Chwytność elementów strukturalnych i korpusów
- Montaż dużych części poprzez spawanie
- Nitowanie

Potrzeby użytkownika:

- Średnia/duża odporność na przecięcia
- Chwytność w środowisku zaolejonym i suchym
- Średnia/wysoka sprawność manualna



HyFlex® 11-435



HyFlex® 11-927



ActivArm® 43-216



3. OBRÓBKA SKRAWANIEM

Zastosowania:

- Chwytność szorstkich bloków i cylindrów
- Montaż i mocowanie elementów
- Przeprowadzanie przeglądów w dowolnych okolicznościach

Potrzeby użytkownika:

- Średnia/duża odporność na przecięcia
- Chwytność w środowisku zaolejonym i suchym
- Odporność na olej



HyFlex® 11-724



MICROGARD® 1600 PLUS



4. FORMOWANIE

Zastosowania:

- Chwytność i wykańczanie elementów strukturalnych
- Przeprowadzanie przeglądów w dowolnych okolicznościach

Potrzeby użytkownika:

- Duża odporność na ścieranie
- Duża odporność na przecięcia
- Odporność na ciepło kontaktowe (od 80 do 100°C)



ActivArm® 80-813



HyFlex® 70-225*



5. WARSZTAT LAKIERNICZY

Zastosowania:

- Kontrola powierzchni nadwozia, oznaczanie i drobne naprawy
- Nakładanie szczeliwa na nadwozie
- Narzędzia i roboty lakiernicze i czyszczące

Potrzeby użytkownika:

- Rękawice nadające się do użytku z farbami
- Możliwość wyczuwania powierzchni ciernych
- Odporność chemiczna (malowanie/czyszczenie)



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 1800 COMFORT*



MICROFLEX® 93-260



6. MONTAŻ KOŃCOWY

Zastosowania:

- Chwytność elementów strukturalnych
- Dostosowanie systemów i przykręcanie przy użyciu kluczy
- Mocowanie, przycinanie części i okablowania

Potrzeby użytkownika:

- Duża odporność na ścieranie
- Mała/średnia ochrona przed przecięciem
- Średni zakres chwytności w środowisku suchym i zaolejonym



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-816



HyFlex® 11-840



7. LOGISTYKA

Zastosowania:

- Załadunek i rozładunek elementów szorstkich i skrzyń
- Cięcie kartonu, podnoszenie elementów i akcesoriów
- Prowadzenie pojazdów

Potrzeby użytkownika:

- Chwytność w środowisku suchym, mokrym lub zaolejonym
- Duża sprawność manualna
- Ochrona przed zimną aurą



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-840



ActivArm® 97-012



8. KONSERWACJA

Zastosowania:

- Montaż i demontaż
- Wymiana narzędzi i form
- Spawanie

Potrzeby użytkownika:

- Ochrona mechaniczna, chemiczna, termiczna i elektryczna
- Duża sprawność manualna i wrażliwość dotykowa



HyFlex® 11-840



E013Y Klasa 00 11" (żółty)



HyFlex® 11-939



HyFlex® 11-816

*Zostanie wprowadzony okres przejściowy, w którym na rynku będą dostępne jednocześnie produkty stare i nowe. Funkcjonalność i wydajność produktów pozostanie bez zmian. Aktualne i nowe produkty charakteryzują się taką samą jakością i poziomem ochrony.

WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT PRODUKTÓW MOŻNA UZYSKAĆ W SIECI

Nasze strony internetowe zapewniają łatwy dostęp do narzędzi wyszukiwania oraz arkuszy danych/produktów i certyfikatów.

 Ochrona dłoni i rąk



 Ochrona ciała



 <http://industrialcatalogue.ansell.eu>

Wybierz odpowiednią rękawicę lub rękaw, które najlepiej pasują do Twojej branży i zastosowania.

 www.microgard.com

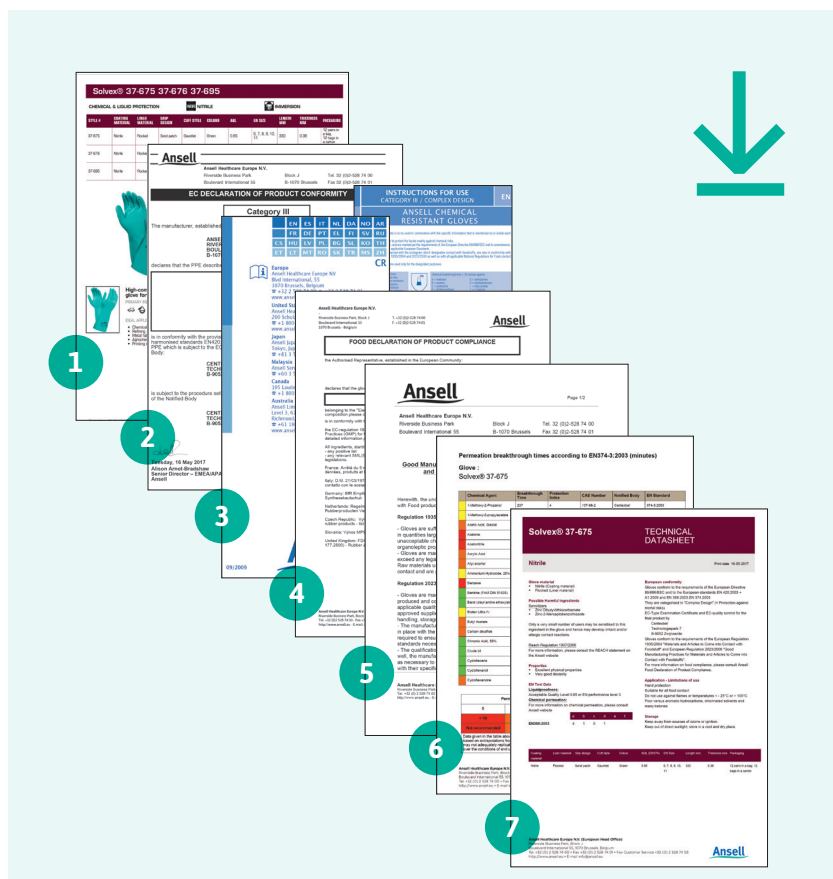
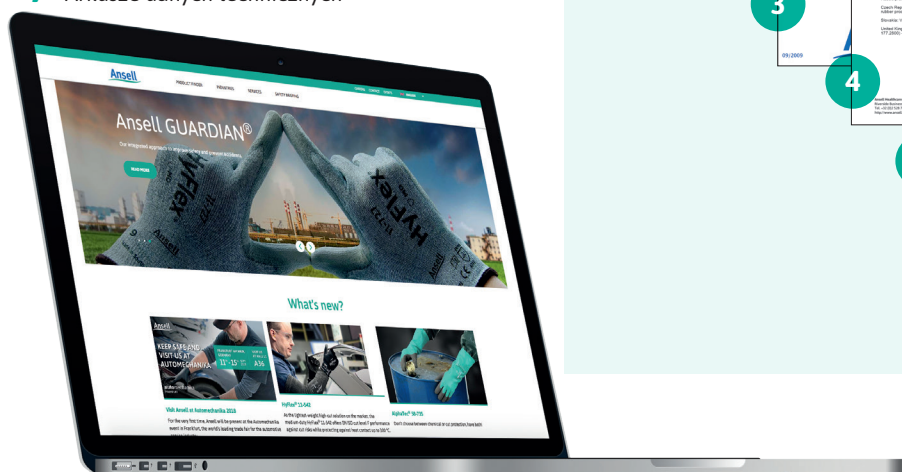
Znajdź więcej informacji na temat naszych produktów do ochrony przed chemikaliami MICROGARD®, MICROCHEM® i AlphaTec®.

 <http://protective.ansell.com>

Znajdź więcej informacji na temat naszych produktów VIKING™, TRELLCHEM®, TRETIGHT™, TRELLTENT™ i AlphaTec®.

Dostępne opcje wyszukiwania obejmują również różne dostępne do pobrania arkusze danych:

- 1 Arkusze danych produktu
- 2 Deklaracja zgodności UE
- 3 Instrukcja obsługi
- 4 Deklaracja zgodności produktu z normami dotyczącymi żywności
- 5 Deklaracja w sprawie żywności genetycznie zmodyfikowanej
- 6 Zalecenia dotyczące substancji chemicznych
- 7 Arkusze danych technicznych



ABY UZYSKAĆ DODATKOWE INFORMACJE LUB POPROSIĆ O PRZESŁANIE PRÓBK, SKONTAKTUJ SIĘ ZE SWOIM PRZEDSTAWICIELEM HANDLOWYM.