



Ansell

PRZEWODNIK PO BRANŻACH

BRANŻA LOTNICZA I KOSMONAUTYCZNA

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

Odolność proti oděru

Do testów użyto nowego papieru ściernego.

2. PRZECIĘCIE

Nowa procedura testu przecięcia umożliwiającą 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

Poziomy wydajności		1	2	3
 EN 374:2003 Poziom według normy EN 2 2	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 niezmieniona zgodnie z nową normą EN ISO 374.	4,0	1,5	0,65
	Nowe: oprócz testów ochrony przed bakteriami i grzybami, każda rękawica może być testowana pod kątem ochrony przed wirusami przy użyciu nowego testu penetracji wirusów.			

Ochrona przed chemikaliami

EN 374:2003

XYZ

EN ISO 374-1:2016

Type C

EN ISO 374-1:2016

Type B

EN ISO 374-1:2016

Type A

UVWXYZ

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

* Tylko, gdy wartość dla rękawic >= 40 cm



1. TŁOCZNIA

Zastosowania:

- Załadunek maszyn w tłocznii
- Układanie części po wytłoczeniu
- Obsługa części przeznaczonych na złom

Potrzeby użytkownika:

- Chwytność na sucho
- Odporność na przecięcie
- Odporność na ścieranie



HyFlex® 11-542



HyFlex® 11-738



HyFlex® 11-735



2. WARSZTAT SAMOCHODOWY

Zastosowania:

- Montaż elementów strukturalnych przy użyciu chemikaliów i klejów lub montaż drobniejszych komponentów
- Kontrola

Potrzeby użytkownika:

- Chwytność na sucho
- Odporność na przecięcie
- Odporność chemiczna



HyFlex® 11-531



HyFlex® 11-724



AlphaTec® 58-270



3. OBRÓBKA SKRAWANIEM

Zastosowania:

- Montaż oraz przykręcanie i odkręcanie komponentów (często przy użyciu narzędzi ręcznych)
- Ładowanie części do obrabiarki CNC

Potrzeby użytkownika:

- Chwytność w środowisku lekko zaolejonym
- Odporność na ścieranie
- Ochrona przed wibracjami



ActivArm® 07-112*



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-937



4. FORMOWANIE

Zastosowania:

- Czyszczenie form
- Formowanie włókna węglowego
- Kontrola

Potrzeby użytkownika:

- Odporność chemiczna
- Chwytność na sucho i mokro
- Odporność na przecięcie



TouchNTuff® 93-250



AlphaTec® 1800 COMFORT*



5. WARSZTAT LAKIERNICZY

Zastosowania:

- Sprawdzanie powierzchni nadwozia
- Nakładanie szczeliwa i środków czyszczących
- Obsługa pistoletu malarskiego

Potrzeby użytkownika:

- Ochrona przed chemikaliami i właściwość antystatyczne
- Bez silikonu, niestrzepające się
- Sprawność manualna



MICROFLEX® 93-260



AlphaTec® 2000 Standard*



6. MONTAŻ KOŃCOWY

Zastosowania:

- Podnoszenie komponentów
- Nastawa części przy użyciu narzędzi
- Kontrola

Potrzeby użytkownika:

- Odporność na przecięcie
- Odporność na ścieranie
- Sprawność manualna



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-818



HyFlex® 11-931



7. LOGISTYKA

Zastosowania:

- Załadunek i rozładunek kartonów
- Cięcie kartonu itd.
- Obsługa sprzętu i narzędzi

Potrzeby użytkownika:

- Duża odporność na ścieranie
- Duża odporność na przecięcie
- Chwytność w środowisku zaolejonym i suchym



HyFlex® 11-931



HyFlex® 11-735



HyFlex® 11-840



8. KONSERWACJA

Zastosowania:

- Montaż i demontaż
- Naprawa sprzętu
- Czyszczenie maszyn

Potrzeby użytkownika:

- Wielozadaniowość
- Odporność na przecięcie
- Chwytność w środowisku zaolejonym i suchym



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-925



AlphaTec® 58-330

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

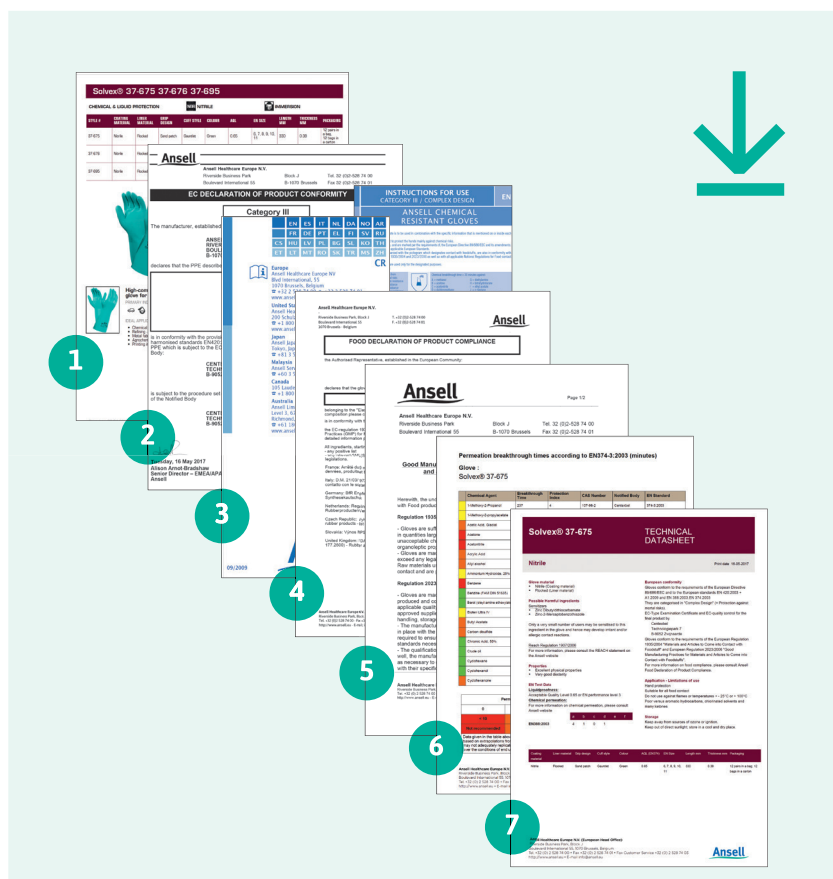
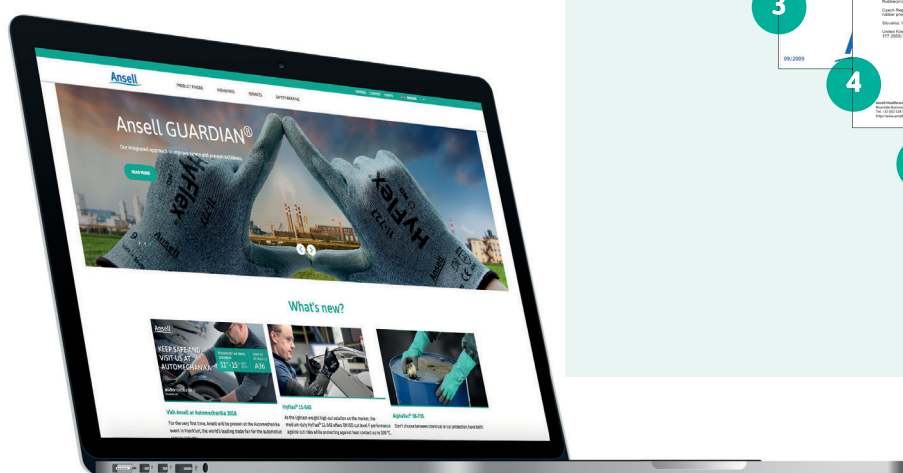
Znajdź więcej informacji na temat naszych produktów do ochrony przed chemikaliami MICROGARD®, MICROCHEM® i AlphaTec®.

 <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.