



Ansell



PRŮVODCE PRŮMYSLOVÝMI ODVĚTVÍMI

LETECKÝ PRŮMYSL

OCHRANNÁ ŘEŠENÍ ANSELL PRO PRŮMYSLOVÉ PROCESY

Společnost Ansell je zaměřena na bezpečnost pracovníka: poskytujeme kompletní sortiment ochranných rukavic a oděvů, které pokrývají veškeré potřeby pracovníků v mnoha průmyslových odvětvích. Před výběrem produktu se ujistěte, že bylo provedeno posouzení rizik ke stanovení odpovídající úrovně ochrany. Můžete využít službu Ansell Guardian® Chemical, která vám poskytne posouzení úrovně chemické ochrany, kterou naše produkty zajišťují a může pomoci při posuzování rizik. Konečné stanovení vhodnosti řešení Ansell pro ochranu rukou, paží a těla je odpovědností uživatele.

EN 388 – ochrana proti mechanickým rizikům

Tato norma se vztahuje na všechny druhy ochranných rukavic, pokud jde o fyzické nebo mechanické riziko způsobované oděrem, prořezáním ostřím, propíchnutím nebo protřením.

Hodnocení úrovně výkonu		1	2	3	4	5	
 EN 388:2003 abcd	A Odolnost proti oděru (cykly)	100	500	2000	8000	–	
	B Odolnost proti prořezání ostřím (testovaný vzorek/Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	C Odolnost proti protřetí (newtony)	10	25	50	75	–	
	D Odolnost proti propíchnutí (newtony)	20	60	100	150	–	
Rozšířená klasifikace úrovně výkonu podle normy EN 388:2016 (a–f)		A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	E Odolnost proti prořezání dle EN ISO (newtony)	2	5	10	15	22	30
	F Ochrana proti nárazům dle EN	USPĚL nebo NEUSPĚL					

Poznámka: pro všechny oblasti výkonů od a do e lze též použít označení úroveň X, což znamená „netestováno“ anebo „není relevantní“

EN 388:2016: hlavní změny oproti předchozí normě EN 388:2003

1. ODĚR

Pro testování se používá nový brusný papír.

2. PROŘEZÁNÍ

Nový postup pro testování vzorek, který rovněž určuje, zda dochází ke ztupení ostří. Pokud dojde ke ztupení ostří, aplikuje se nová testovací metoda dle EN ISO 13977 jako referenční a klasická metoda na testovacím vzorku může být použita pouze jako indikativní.

3. NÁRAZ

Testovací metoda pro oblasti rukavic označované jako ochrana proti nárazům. „P“ pro úspěšný test, bez kódu v případě neúspěšnosti.

EN 374 ISO – Chemická ochrana a/nebo ochrana proti mikroorganismům

Tato norma definuje schopnost rukavic chránit uživatele proti chemikáliím a/nebo mikroorganismům.

Mikroorganismy								
EN 374:2003  Úroveň EN ≥ 2 EN ISO 374-5:2016  VIRUS	Úrovně výkonu	1	2	3				
	Původní: Přijatelná úroveň kvality (Acceptable Quality Level – AQL) pro pronikání kapaliny. Vysoké indexové číslo je špatné a nízké indexové číslo je dobré. Rukavice musí projít zkouškou těsnosti proti vodě a vzduchu a tato zkušební metoda zůstává podle nové normy EN ISO 374 beze změny. Nové: Kromě testování ochrany proti bakteriím a plísním může být navíc u každé rukavice testována ochrana proti virům pomocí nového testu na pronikání virů.	4,0	1,5	0,65				
Ochrana proti chemikáliím								
EN 374:2003  XYZ EN ISO 374-1:2016  Type C EN ISO 374-1:2016  Type B XYZ EN ISO 374-1:2016  Type A UVWXYZ	Původní: doba průniku > 30 min. pro minimálně tři chemikálie ze seznamu: (XYZ představují písmena kódu pro tři z těchto chemikálií, u kterých rukavice dosáhla doby průniku > 30 minut). Nové: Typ C Úroveň výkonu minimálně 1 (déle než 10 minut) proti minimálně jedné chemikálii na seznamu – jsou testovány rovněž manžety.* Typ B Úroveň výkonu minimálně 2 (déle než 30 minut) proti minimálně třem chemikáliím na seznamu – jsou testovány rovněž manžety.* Typ A Úroveň výkonu minimálně 2 (déle než 30 minut) proti minimálně šesti chemikáliím na seznamu – jsou testovány rovněž manžety.*	A. Metanol B. Aceton C. Acetonitril D. Dichlorometan E. Disulfid uhličitý F. Toluén Další chemické látky M. Kyselina dusičná 65 % N. Kyselina octová 99 % O. Amonium Hydroxid 25 %	G. Diethylamin H. Tetrahydrofuran I. Etylacetát J. n-Heptan K. Hydroxid sodný 40 % L. Kyselina sírová 96 % P. Peroxid vodíku 30 % S. Kyselina fluorovodíková 40 % T. Formaldehyd 37 %					
	Úroveň výkonu	0	1	2	3	4	5	6
	Minuty	< 10	10	30	60	120	240	> 480

 Ikona kádinky (označující nízkou odolnost proti chemikáliím/voděodolnost) se již dále nepoužívá.

* Pouze pokud je rukavice > = 40 cm



1. LISOVNA

Aplikace:

- Vkládání dílů do lisovacích strojů
- Úprava dílů po lisování
- Manipulace se šrotem

Potřeby uživatele:

- Úchop v suchých prostředích
- Odolnost proti prořezání
- Odolnost proti oděru



HyFlex® 11-542



HyFlex® 11-738



HyFlex® 11-735



2. KAROSÁRNA

Aplikace:

- Montáž strukturálních dílů za použití chemikálií a lepidel/mon-táž menších komponentů
- Kontrola

Potřeby uživatele:

- Úchop v suchých prostředích
- Odolnost proti prořezání
- Chemická odolnost



HyFlex® 11-531



HyFlex® 11-724



AlphaTec® 58-270



3. OBRÁBĚNÍ

Aplikace:

- Montáž, šroubování a odšroubo-vání komponentů, často za použití ručního nářadí
- Vkládání dílů do CNC stroje

Potřeby uživatele:

- Lehce zaolejovaný úchop
- Odolnost proti oděru
- Ochrana proti vibracím



ActivArm® 07-112*



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-937



4. FORMOVÁNÍ

Aplikace:

- Čištění forem
- Předlisování uhlíkových vláken
- Kontrola

Potřeby uživatele:

- Chemická odolnost
- Suchý a mokrá úchop
- Odolnost proti prořezání



TouchNTuff® 93-250



AlphaTec® 1800 COMFORT*



5. LAKOVNA

Aplikace:

- Kontrola povrchu karoserie
- Aplikace tmelů a čistících prostředků
- Stříkání barvy

Potřeby uživatele:

- Chemická ochrana a antistatické vlastnosti
- Bez silikonu a neuvolňující částice
- Obratnost



MICROFLEX® 93-260



AlphaTec® 2000 STANDARD*



6. FINÁLNÍ MONTÁŽ

Aplikace:

- Manipulace s komponenty
- Osazování dílů za použití nástrojů
- Kontrola

Potřeby uživatele:

- Odolnost proti prořezání
- Odolnost proti oděru
- Obratnost



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-818



HyFlex® 11-931



7. LOGISTIKA

Aplikace:

- Nakládání a vykládání krabic
- Řezání kartonů apod.
- Manipulace s vybavením a nástroji

Potřeby uživatele:

- Vysoká odolnost proti oděru
- Vysoká ochrana proti pořezání
- Zaolejovaný a suchý úchop



HyFlex® 11-931



HyFlex® 11-735



HyFlex® 11-840



8. ÚDRŽBA

Aplikace:

- Montáž, demontáž
- Oprava vybavení
- Čištění strojů

Potřeby uživatele:

- Multitasking
- Odolnost proti prořezání
- Zaolejovaný a suchý úchop



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-925



AlphaTec® 58-330

ZÍSKEJTE VÍCE INFORMACÍ O PRODUKTECH ONLINE

Naše webové stránky vám poskytnou snadný přístup k našim nástrojům pro vyhledávání produktů společně s bezpečnostními/produktovými listy a certifikáty.



Ochrana rukou a paží



Ochrana těla



<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

Vyberte správnou rukavici nebo rukáv, který nejlépe vyhovuje vašemu oboru a aplikaci.

www.microgard.com

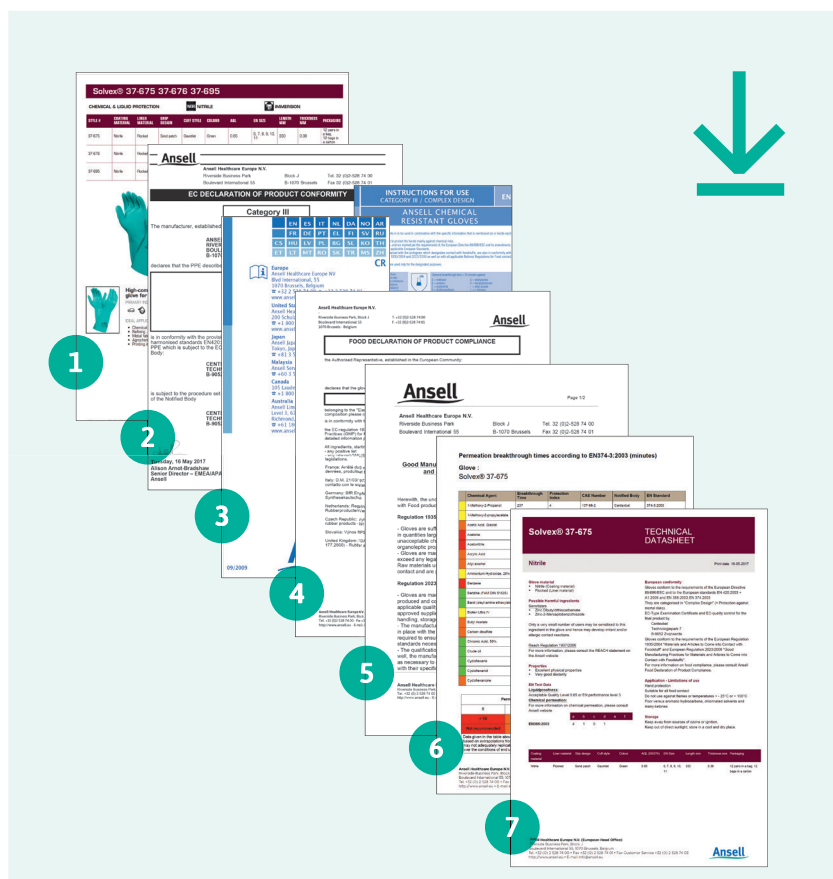
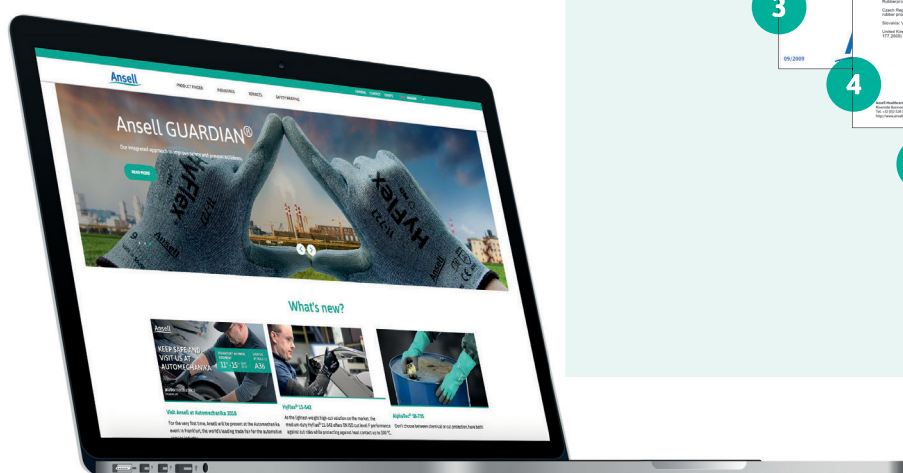
Získejte více informací o produktech pro chemickou ochranu MICROGARD®, MICROCHEM® a AlphaTec®.

<http://protective.ansell.com>

Získejte více informací o produktech VIKING™, TRELLCHEM®, TRETIGHT™, TRELLTENT™ a AlphaTec®.

Můžete si vyhledat dokumenty, které jsou k dispozici ke stažení:

- 1 Produktové listy
- 2 EU prohlášení o shodě
- 3 Návod k použití
- 4 Prohlášení o shodě výrobku pro kontakt s potravinami
- 5 Prohlášení GMP pro kontakt s potravinami
- 6 Chemická doporučení
- 7 Technické listy



PRO DALŠÍ INFORMACE NEBO PRO VYŽÁDÁNÍ VZORKU ZDARMA KONTAKTUJTE SVÉHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE.