



Ansell

PRŮVODCE PRŮMYSLOVÝMI ODVĚTVÍMI

KOVOVÝROBA

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	
	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
	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 ISO 374 – 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	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	
EN ISO 374-5:2016  VIRUS								
Ochrana proti chemikáliím								
EN 374:2003  XYZ	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).				A. Metanol B. Aceton C. Acetonitril D. Dichlorometan E. Disulfid uhličitý F. Toluen		G. Dietylamin H. Tetrahydrofuran I. Etylacetát J. n-Heptan K. Hydroxid sodný 40 % L. Kyselina sírová 96 %	
	Nové: Typ C Úroveň výkonu minimálně 1 (déle než 10 minut) proti minimálně jedné chemikálii na seznamu – jsou testovány rovněž manžety.*				Další chemické látky M. Kyselina dusičná 65 % N. Kyselina octová 99 % O. Amonium Hydroxid 25 %			
	Typ B Úroveň výkonu minimálně 2 (déle než 30 minut) proti minimálně třem chemikáliím na seznamu – jsou testovány rovněž manžety.*						P. Peroxid vodíku 30 % S. Kyselina fluorovodíková 40 % T. Formaldehyd 37 %	
	Typ A Úroveň výkonu minimálně 2 (déle než 30 minut) proti minimálně šesti chemikáliím na seznamu – jsou testovány rovněž manžety.*							
EN ISO 374-1:2016  Type C								
EN ISO 374-1:2016  Type B								
EN ISO 374-1:2016  Type A								
UVWXYZ	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



PRŮMYSLOVÉ PROCESY – KOVOVÝROBA



1. ODLÉVÁNÍ A TAVENÍ

Aplikace:

- Slévárenství
- Manipulace s díly s ostrými a hrubými okraji
- Manipulace s materiály v oblastech s vysokými teplotami

Potřeby uživatele:

- Odolnost proti oděru a prořezání
- Úchop v suchých prostředích
- Odolnost proti kontaktnímu teplu a plameni



ActivArm® 42-474*



ActivArm® 70-765*



ActivArm® 80-600*



2. KOVÁNÍ

Aplikace:

- Kování
- tvarování kovů za použití lisů nebo kladiv
- Lisování, ohýbání a děrování

Potřeby uživatele:

- Odolnost proti oděru a prořezání
- Úchop v suchých prostředích
- Odolnost proti kontaktnímu teplu a plameni



ActivArm® 42-474*



ActivArm® 80-600*



ActivArm® 43-216



3. LISOVÁNÍ A ŘEZÁNÍ

Aplikace:

- Práce v lisovně
- Zpracování plechů, cívek a trubek
- Řezání skleněných tabulí

Potřeby uživatele:

- Odolnost proti oděru, prořezání, propíchnutí a nárazům
- Úchop v suchých a lehce zaolejo- vaných prostředích
- Odolnost proti kontaktnímu teplu



HyFlex® 11-501



HyFlex® 11-541



HyFlex® 11-735



4. OBRÁBĚNÍ

Aplikace:

- Zpracování kovů a skla
- Zpracování kovových dílů, skleněných tabulí
- Montáž a kontrola komponentů

Potřeby uživatele:

- Odolnost proti oděru, prořezání, propíchnutí a proti chemikáliím
- Úchop v suchých a zaolejo- vaných prostředích
- Obratnost, citlivost



HyFlex® 11-926



HyFlex® 11-751



5 LOGISTIKA

Aplikace:

- Zásobování výrobní linky díly
- Dodávka hotových zařízení
- Řízení vysokozdvizných vozíků a přívěsů

Potřeby uživatele:

- Odolnost proti oděru a prořezání
- Úchop v suchých a zaolejo- vaných prostředích
- Tepelná ochrana při chladném počasí



HyFlex® 11-537



ActivArm® 97-012



HyFlex® 11-849



6 DOKONČOVACÍ PRÁCE

Aplikace:

- Pokovování, povrstvování, utěšňování, lakování
- Povrchové úpravy materiálů a produktů
- Manipulace a čištění nástrojů

Potřeby uživatele:

- Vhodný pro lakování, antistatický oděv
- Ochrana rukou bez silikonu, neuvolňující částice
- Oděvy odolné vůči potu



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 58-330



MICROFLEX® 93-260



7 MONTÁŽ

Aplikace:

- Upevňování komponentů a dílů
- Upevňování vybavení za použití rukou a nástrojů
- Upevňování panelů, dílů a komponentů

Potřeby uživatele:

- Odolnost proti oděru a prořezání
- Úchop v suchých prostředích
- Obratnost, citlivost



HyFlex® 11-531



HyFlex® 11-816



HyFlex® 11-818



8. ÚDRŽBA

Aplikace:

- Obsluha a údržba výrobní linky
- Opravy a údržba vybavení
- Montáž a demontáž vybavení

Potřeby uživatele:

- Odolnost proti oděru, prořezání, propíchnutí a proti chemikáliím
- Obratnost, citlivost
- Odolnost proti kontaktnímu teplu a plameni



HyFlex® 11-840



HyFlex® 11-926



TouchNTuff® 93-250



AlphaTec® 1800 COMFORT*



AlphaTec® 1800 STANDARD*

*Bude stanoveno přechodné období, v jehož průběhu budou v prodeji produkty pod původním označením i s novou značkou. Funkční vlastnosti a výkon produktů zůstanou beze změny, současně i nové produkty budou mít stejnou kvalitu a stejnou úroveň ochrany.

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

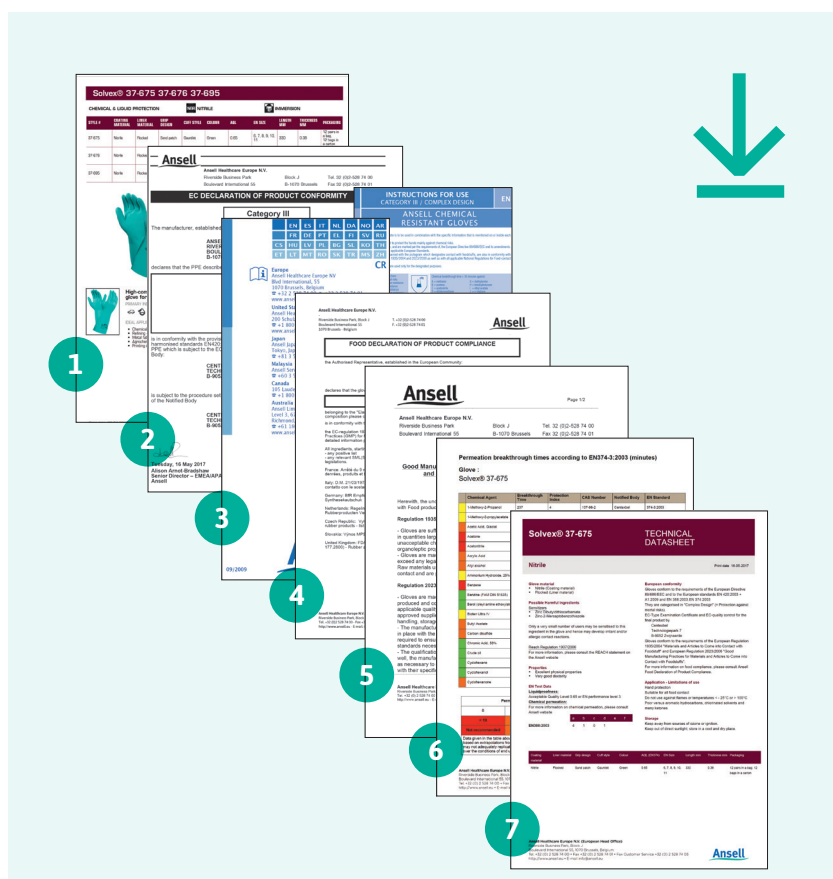
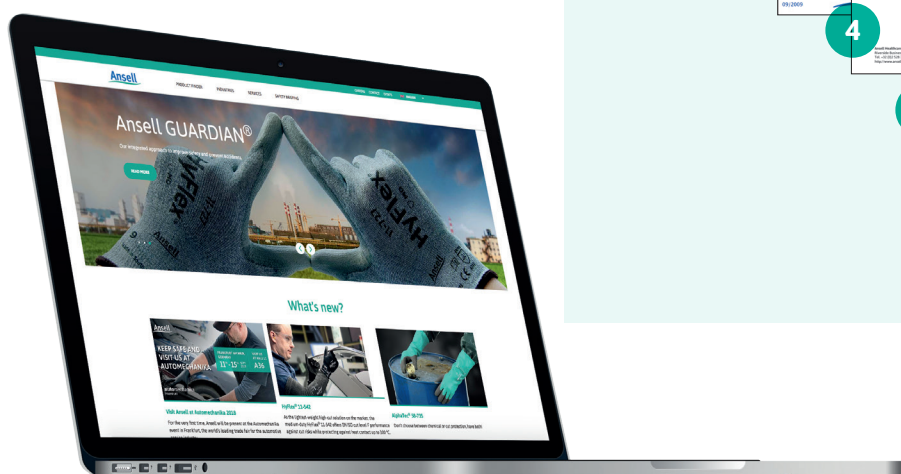
Získejte více informací o produktech pro chemickou ochranu MICROGARD®, MICROCHEM® a AlphaTec®.

 <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.