



Ansell



A full-page photograph of a male miner standing in a dark, rocky tunnel. He is wearing a white hard hat with a headlamp, safety glasses, an orange high-visibility work shirt with reflective silver stripes, dark gloves, and a tool belt. His hands are on his hips. In the background, a yellow metal cage or cart is visible, illuminated by the tunnel's lights.

TEOLLISUUSOPAS

KAIVOSTOIMINTA

ANSELLIN SUOJAUSRATKAISUT TEOLLISUUSPROSESSEILLE

Ansell on sitoutunut työntekijän turvallisuuteen: tarjoamme kattavan valikoiman käsien, käsivarsien ja kehon suojausratkaisuja kattamaan monien teollisuudenalojen tarpeet. Varmista ennen tuotteen valintaa vaarojen riskiarvioinnin suoritus, jotta voidaan määrittää, että tuote tarjoaa asianmukaisen suojatason. Ansell Guardian® Chemicaliin voi ottaa yhteyttä tarjoamiemme tuotteiden kemikaalisuojauksen tason arvioimiseksi. Voimme avustaa riskiarvioinnissa. Ansellin käsien, käsivarsien ja kehon suojausratkaisujen sopivuuden määrittäminen on viime kädessä käyttäjän vastuulla.

EN 388 – Mekaaninen suojaus

Tämä standardi koskee kaikenlaisia suojakäsineitä, jotka suojaavat hankauksen, terien viiltojen, pistojen ja repeämien aiheuttamilta fyysisiltä ja mekaanisilta vaaroilta.

Suorituskykytason luokitus		1	2	3	4	5	
 EN 388:2003 abcd	a Hankauskestävyys (sykliä)	100	500	2 000	8 000	–	
	b Terien viillonkestävyys (viiltotesti (coupe) / etusormi)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	c Repäisylujuus (Newtonia)	10	25	50	75	–	
	d Pistosuojaus (Newtonia)	20	60	100	150	–	
Laajennettu suorituskykytason luokitus EN 388:2016:n mukaisesti (a–f)		A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	e EN ISO -viiltokestävyys (Newtonia)	2	5	10	15	22	30
	f EN-iskusuojaus	HYVÄKSYTTY TAI HYLÄTTY					

Huomaa: Tasoa X voi myös soveltaa kohdille a–e yllä, mikä tarkoittaa "ei testattu" tai "ei soveltuva"

EN 388:2016: tärkeimmät muutokset edellisestä EN 388:2003 -standardista

1. HANKAUS

Uusi hankauspaperi käytössä testauksessa.

2. VIILTO

Uusi menetelytapa viiltotestille (coupe), joka myös määrittää tylsymisen. Jos tylsymistä tapahtuu, uudesta EN ISO 13977 -testimenetelmästä tulee vertailumenetelmä, kun taas viiltotesti (coupe) olisi vain viitteellinen.

3. ISKU

Testimenetelmä iskulta suojaaville alueille. P-merkintä hyväksynnälle. Hylätylle ei ole mitään koodia.

EN ISO 374 – Suojaus kemikaaleja ja/tai mikro-organismeja vastaan

Standardi määrittää käsineiden kyvyn suojata käyttäjää kemikaaleja ja/tai mikro-organismeja vastaan.

Mikro-organismit									
EN 374:2003  EN-taso ≥ 2 EN ISO 374-5:2016  VIRUS		Suorituskykytasot			1	2	3		
Vanha: AQL (Acceptable Quality Level, hyväksyttävä laatutaso) nesteiden läpäisylle. Korkea indeksinumero on huono ja alhainen indeksinumero on hyvä. Käsineiden täytyy läpäistä veden ja ilmanvuototesti ja tämä testitapa pysyy muuttumattomana uuden EN ISO 374 -standardin mukaisesti. Uusi: suojauksen bakteereita ja sieniä vastaan lisäksi jokaisen käsineen suojaus viruksia vastaan voidaan testata uudella virusten läpäisytestillä.					4,0	1,5	0,65		
Suojaus kemikaaleja vastaan									
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		Vanha: läpäisy aika > 30 minuuttia vähintään kolmelle kemikaalille tästä luettelosta (XYZ kuvaavat koodikirjaimia kolmelle näistä kemikaaleista, joille käsineellä on >30 minuutin läpäisevyysaika). Uusi: Tyyppi C Vähintään tason 1 suorituskyky (yli 10 minuuttia) vähintään yhtä luettelon kemikaalia vastaan - myös rannekkeet on testattu.* Tyyppi B Vähintään tason 2 suorituskyky (yli 30 minuuttia) vähintään kolme luettelon kemikaalia vastaan - myös rannekkeet on testattu.* Tyyppi A Vähintään tason 2 suorituskyky (yli 30 minuuttia) vähintään kuutta luettelon kemikaalia vastaan - myös rannekkeet on testattu.*	A. Metanoli B. Asetoni C. Asetonitriili D. Dikloorimetaani E. Hiilidisulfidi F. Toluenei Muut kemikaalit M. Typpihappo 65 % N. Etikkahappo 99 % O. Ammoniikki hydroksidi 25 %		G. Dietyyliamiini H. Tetrahydrofuraani I. Etyyliasetatti J. n-heptaani K. Natriumhydroksidi 40 % L. Rikkihappo 96 % P. Vetyperoksidi 30 % S. Vetyfluoridihappo 40 % T. Formaldehydi 37 %				
Suorituskykytasot		0	1	2	3	4	5	6	
Minuuttia		> 10	10	30	60	120	240	> 480	

 Dekanterilasikuvake (alhainen kemikaalien kestävyys/vedenkestävyys) on poistettu.

* Vain, jos käsine on >= 40 cm



KAIVOSTEOLLISUUDEN PROSESSIT



1. INFRASTRUKTUURIN RAKENTAMINEN

Sovellukset:

- Merkitseminen/sijoittelu
- Raskaiden koneiden käyttö
- Putkien käsittely

Käyttäjätarpeet:

- Hankauskestävyys
- Kätevyys
- Mukavuus



HyFlex® 11-751



HyFlex® 11-840



HyFlex® 11-801



2. UUTTO JA TUTKIMUS

Sovellukset:

- Poraus ja puhallus
- Hydraulikan asetus ja testaus
- Lastaus ja kuljetus

Käyttäjätarpeet:

- Kätevyys ja otepito
- Mukavuus
- Korkea näkyvyys



ActivArm® 97-013



ActivArm® 97-120



ActivArm® 97-125



3. MURSKAUS

Sovellukset:

- Malmin murskaus ja purkaminen
- Hionta
- Alkutuotteen tarkastus

Käyttäjätarpeet:

- Parannettu öljyisen/märän otepito
- Kemikaalikestävyys roiskeita vastaan
- Mukava kuumassa ympäristössä



HyFlex® 11-926



HyFlex® 11-937



TouchNTuff® 93-250



AlphaTec® 1600 PLUS
(ex. MICROGARD®)



4. PESU JA VALMISTELU

Sovellukset:

- Konsentraation sekoittaminen ja lavaus
- Sideaineiden käyttö
- Laitteiden puhdistus

Käyttäjätarpeet:

- Kestävyys
- Viillonkestävyys
- Parannettu suojaus kemikaaleja vastaan



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 1500*
(ex. MICROGARD®)



5. KULJETUS JA LOGISTIIKKA

Sovellukset:

- Hydraulikkakorjaus
- Tuotteiden tarkastus
- Tuotteen kuljetus ja lastaus

Käyttäjätarpeet:

- Märän ja öljyisen otepito
- Kemikaalikestävyys roiskeita vastaan
- Viiltosuojaus



HyFlex® 11-927



ActivArm® 97-013



AlphaTec® 58-128



6. HUOLTO/YLLÄPITO

Sovellukset:

- Ajoneuvohuolto
- Kuljettimen ja pitkän seinän ylläpito
- Öljyn, nesteiden ja dieselin tankkaus

Käyttäjätarpeet:

- Viillonkestävyys
- Kestävyys
- Kätevyys ja tuntoherkkyys



HyFlex® 11-849



HyFlex® 11-840



HyFlex® 11-939



TouchNTuff® 93-250



ActivArm® 80-813
(ex. PowerFlex®)



AlphaTec® 1800
STANDARD*
(ex. MICROGARD®)



7. PELASTUS JA ENSIAPU

Sovellukset:

- Vahingossa tapahtuneet kemikaalipäästöt
- Pelastus/nouto ahtaista tiloista
- Perusensiapu

Käyttäjätarpeet:

- Suojaus kemikaaleja vastaan



MICROFLEX® 93-852



MICROCHEM® 6000

*Prosessissa on siirtymäkausi, jolloin markkinoilla on tuotteita sekä vanhoilla että uusilla merkinnöillä. Tuotteiden toiminnallisuus ja suorituskyky pysyy muuttumattomana. Nykyisillä ja uusilla tuotteilla on sama laatu ja sama suojaus.

LUE LISÄTIETOJA NETISTÄ

Uudella verkkosivustollamme on runsaasti tietoa turvallisuudesta, ratkaisuja, asiakirjoja ja ladattavaa, säädös- ja yritystietoja sekä koko käsien, käsivarsien ja vartalon suojausten valikoimamme helposti navigoitavissa.

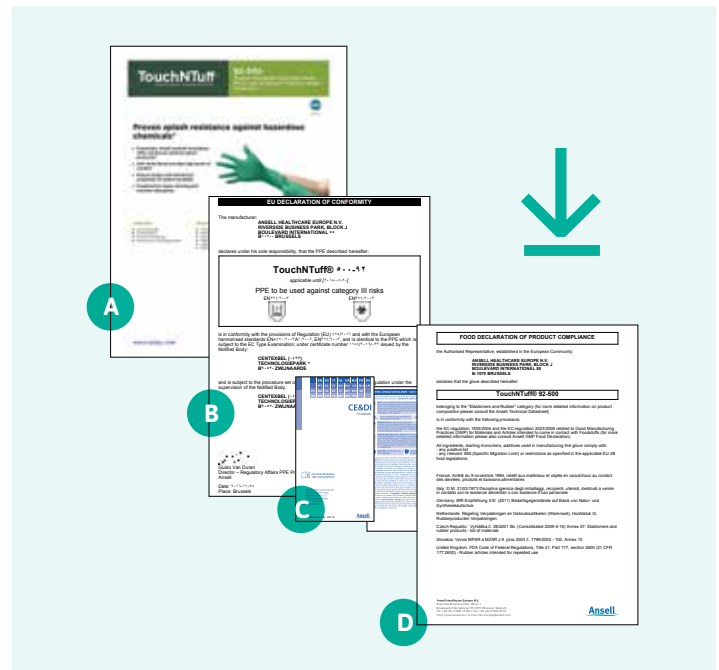
➔ www.ansell.com/industrial

TUOTETIEDOT



Hakuvaihtoehtoja ovat myös erilaiset ladattavat tuote-esitteet:

- A** Tuote-esitteet
- B** EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus
- C** Käyttöohjeet
- D** Tuotteen vaatimustenmukaisuusvakuutus elintarvikkeiden kanssa



TEOLLISUUSOSA

Tutustu uusiin haku- ja navigointiominaisuuksiin ja koe saumaton verkkosivustokokemus:

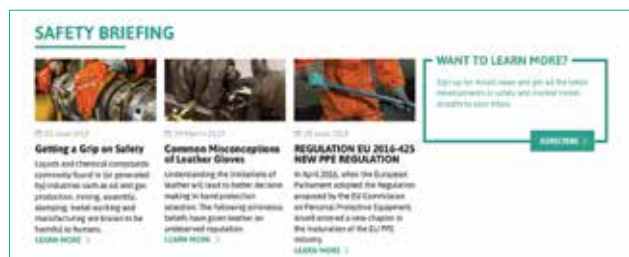
1 Ansellin ratkaisut suojaustyypin mukaan



2 Uutiset ja kampanjat



3 Uutislehtiset: Safety Briefing



4 Ansellin ratkaisut teollisuuden mukaan



KUN HALUAT LISÄTIETOJA TAI HALUAT PYYTÄÄ NÄYTTEEN, OTA YHTEYTTÄ MYYNTIEDUSTAJAASI.