Teknisk datablad

Artiklen: 2142 teXXor topline

Model: Kemiske beskyttelseshandsker PVC GRÜN

Størrelser: 8, 9, 10

For detaljer om produktets dimensioner og vægt se nedenstående (tabel).

Farve: grøn

længde: 40 cm (cirka)

Andre varianter: 2140 = 27 cm, 2141 = 35 cm

Materiale: Polyvinylchlorid (PVC)
Foring: 100% bomuldstrikotage interlock

Materialetykkelse: 1,40 mm (cirka)

Emballage: 60 par / karton

Mængde pr. lille emballage: 12 par, bundtet

For detaljer om emballage se nedenfor (tabel)

Vaskeanvisningerne:

PSA kategori: **kategori III – omfatter risici, som kan have alvorlige følger såsom død eller varige sundhedsmæssige skader iht. PPE-forordning (EU 2016/425) om personlige værnemidler, bilag I**
(kilde: Den Europæiske Unions Tidende)

Standardisere:

EN ISO 21420:2020 - Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder til handsker

EN 388:2016+A1:2018 - Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici

Slidstyrke	4
Skærestyrke (Coupe-test)	1
Rivestyrke	2
Gennembrudsstyrke	1
Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999	X

EN 13594:2015 - Beskyttelse mod stød

Prøvning: ikke testet

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 - Beskyttelseshandsker mod farlige kemikalier (Del 1: Terminologi og præstationskrav for kemiske farer)

Typ A	Chemikalien:	EN 374-4:2013	Klasse
	n-Heptan (J)	3,9%	2
	40% Natriumhydroxyd (K)	13,5%	6
	96% Schwefelsäure (L)	62,4%	3
	65% Salpetersäure (M)	34,3%	3
	30% Wasserstoffperoxid (P)	-1,7%	6
	40% Flusssäure (S)	nicht getestet	5
	37% Formaldehyd (T)	1,4%	6

EN ISO 374-5:2016 - Beskyttelseshandsker mod farlige kemikalier og mikroorganismer (Del 5: Terminologi og præstationskrav til risici forårsaget af mikroorganismer)

VIRUS

Beskyttelse mod bakterier og svampe: bestået
Beskyttelse mod vira: bestået

(X = ikke testet)

For mere detaljerede oplysninger om standarderne i de følgende sider.

© BIG Arbeitsschutz GmbH

4PROTECT WORKWEAR | RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE | teXXor | SAFETY PRODUCTS GLOBAL | ATG Intelligent Glove Solutions

BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de

Udstyr:
Polyvinylklorid (PVC), ru håndflade, høj kvalitet, let for af bomuldstrikotage interlock, handske længde: ca. 40 cm, materialetykkelse: palm = ca. 1,40 mm/manchet = ca. 1,00 mm

Funktioner:
Fremragende modstandsdygtighed over for slid og derfor særlig lang levetid. Stor fleksibilitet og modstandsdygtighed over for væske, olie og kemikalier (se producentinformation). Fremragende våd- og tørgreb takket være den rå overflade.

Anvendelsesområder:
Kan bruges til generelt arbejde med høje risici i fugtige omgivelser samt ved håndtering af væsker og kemikalier inden for den angivne klassificering, farver, lakker, olier, benzin, f.eks. inden for håndværk, byggeri, kemikalieindustrien, farmaindustrien, landbrug, facility management

Yderligere oplysninger om anvendelsesområderne, den påtænkte anvendelse og risikovurderingen:
Disse handsker overholder de angivne tekniske standarder. Det skal bemærkes, at de faktiske anvendelsesbetingelser ikke kan simuleres, og derfor er det udelukkende brugerens beslutning, hvorvidt handskerne er egnede til den påtænkte anvendelse eller ej. Producenten er ikke ansvarlig for ukorrekt anvendelse af produktet. Derfor skal der udføres en restrisikovurdering før brugen, for at afgøre om disse handsker er egnede til den tilsigtede anvendelse. Respektér de påtrykte piktogrammer og ydeevneniveauer.

Overhold de udskrevne piktogrammer og præstationsniveauer.

Forholdsregler ved brug:
- Ved håndtering af kemikalier må der udelukkende anvendes handsker med piktogrammet for kemikalier.
- Forvis dig om, at de valgte handsker er modstandsdygtige over for de anvendte kemikalier.
- Anvend ikke disse handsker til beskyttelse mod skarpe kanter, snit eller åben ild.
- Hvis handsker til varmeapplikationer er nødvendige, skal du sikre dig, at handskerne opfylder kravene i EN407 og er blevet testet iht. dine behov.
- Brug ikke handsker i nærheden af bevægelige maskindele.
- Før brugen skal handskerne omhyggeligt undersøges for at udelukke fejl og mangler.
- Vær opmærksom på at handskerne ikke yder beskyttelse mod perforeringer forårsaget af skarpe genstande såsom injektionsnåle.
- Handsker, der er beskadiget, slidte, snavsede eller indsmurt i et hvilket som helst stof (også indvendigt), må ikke længere anvendes, da huden kan blive irriteret, og der kan opstå hudinflammationer. Skulle dette opstå, tilrådes det at søge læge eller dermatolog.

EN ISO 21420:2020 - Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder til handsker:
Denne standard specificerer de relevante testmetoder, der skal anvendes til alle beskyttelseshandsker, og de generelle krav til designprincipper, handskemontering, handskematerialets modstandsdygtighed over for vandindtrængning, uskadelighed, komfort og ydeevne samt mærkning, der skal udføres af producenten og den information, der skal leveres af producenten.

EN 388:2016+A1:2018 - Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici:
Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici skal som minimum for en af egenskaberne (slidstyrke, skærestyrke, rivestyrke og gennembrudsstyrke) opnå mindst ydeevneniveau 1 eller ydeevneniveau A i en TDM-skærestyrkeprøvning iht. EN ISO 13997:1999.

Slidstyrke:	Det antal omdrejninger, som kræves for at gennemskure testhandsken.
Skærestyrke:	Det antal testcyklusser, hvorved prøveemnet gennemskæres ved konstant hastighed.
Rivestyrke:	Den kraft som kræves for at rive det anskårne prøveemne fra hinanden.
Gennembrudsstyrke:	Den kraft som kræves for at gennembryde prøveemnet ved hjælp af en standardiseret testspids.

EN 388:2016+A1:2018

4121X

Prøvningskriterier	Evaluering	Artiklen 2142
A = Slidstyrke	0 - 4	4
B = Skærestyrke (Coupe-test)	0 - 5	1
C = Rivestyrke	0 - 4	2
D = Gennembrudsstyrke	0 - 4	1
E = Skærestyrke (TDM) iht. EN ISO 13997:1999	A - F	X
F = Test af stødbeskyttelse iht. EN 13594:2015	P	ikke testet

Jo højere ciffer, desto bedre testresultat. X betyder 'ikke testet', P betyder 'bestået'.

Prøvning	1	2	3	4	5
A = Slidstyrke (antal skurecyklusser)	100	500	2000	8000	-
B = Skærestyrke (indeks) Coupe-test	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C = Rivestyrke (N)	10	25	50	75	-
D = Gennembrudsstyrke (N)	20	60	100	150	-

Prøvning	A	B	C	D	E	F
E = Skærestyrke iht. EN ISO 13997:1999 (N)	2	5	10	15	22	30
Artiklen 2142						

4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de

EN 13594:2015 - Beskyttelse mod stød:

Ethvert område, som kræver beskyttelse mod stød, skal kontrolleres. På grund af prøvemetoden (prøvesondens dimension) kan der ikke testes for beskyttelse af fingre mod stød. Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici kan være designet og konstrueret til at give specifik stødabsorption (såsom stødbeskyttelse af knoerne, håndryggen og håndfladen). Handsker af denne type skal opfylde ydeevnekravene i beskyttelsesklasse 1 i henhold til EN 13594: 2015.
Hvis der opstår afstumpning under skærestyrkeafprøvningen (B), er resultaterne af coupe-testen kun vejledende, mens TDM- skærestyrkeprøvningen (E) leverer referenceresultater med hensyn til ydeevne.

Advarsler:

For handsker med to eller flere lag afspejler den samlede klassificering ikke nødvendigvis det yderste lags ydeevne.
Handsker med mekanisk modstandskraft, som opnår og udviser et ydeevneniveau på 1 eller mere vedrørende rivestyrke (C), må ikke bæres i sammenhænge, hvor der er risiko for, at de kan blive indfanget i bevægelige maskindele.
Testene refererer til handskenes håndflade.

Beskyttelseshandsker mod farlige kemikalier og mikroorganismer:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018, Del 1:	**Terminologi og ydeevnekrav for kemiske risici**
EN ISO 374-2:2019, Del 2:	**Bestemmelse af modstand mod gennemtrængning**
EN ISO 374-4:2019, Del 4:	**Bestemmelse af modstandsevne over for nedbrydning ved kemikalier**
EN ISO 374-5:2016, Del 5:	**Terminologi og ydeevnekrav for mikroorganisme-risici**
EN 16523-1:2015+A1:2018, Del 1:	**Bestemmelse af materialers modstand mod permeation af kemikalier - Del 1: Permeation af flydende kemikalier ved vedvarende kontakt**

Begrebsdefinitioner:

Nedbrydning:	Skadelig forandring af en eller flere egenskaber for et beskyttende handskemateriale på grund af kontakt med et kemikalie. Bemærkning vedr. begrebet: Tegn på nedbrydning kan omfatte flagedannelse, opkvældning, opløsning, sprødhed, misfarvning, dimensionsændring, udseende, hærdning og blødgøring mv.
Gennemtrængning:	Det at et kemikalie bevæger sig gennem materialer, sømme, nålehuller eller andre defekter i beskyttelseshandskens materiale på et ikke-molekylært niveau.
Permeation:	Det at et kemikalie bevæger sig gennem beskyttelseshandskens materiale på molekylært niveau. Bemærkning vedr. begrebet: Permeation omfatter følgende: Absorption af kemikalierets molekyler i den (ydre) materialeoverflade, der er kommet i berøring med kemikaliet; Diffusion af det absorberede molekyle i materialet; Desorption af molekylerne fra den modsatte (indre) overflade af materialet.

Modstand mod gennemtrængning EN ISO 374-5:2016:

Artiklen	Resultat artiklen 2142
Luftlækagetest	bestået
Vandlækagetest	bestået

Modstand mod gennemtrængning EN ISO 374-2:2019 Acceptabel kvalitetsgrænse (AQL):

Ydeevneniveau	Acceptabel kvalitetsgrænse (AQL)	Prøvningsniveau	Artiklen 2142
3	< 0,65	G1	AQL = 0,65
2	< 1,50	G1	
1	< 4,00	S4	

Modstand mod nedbrydning EN 374-4:2019:

Kendingsbogstav	Testkemikalie	CAS-RN	Klasse	Artiklen 2142
J	n-heptan	142-82-5	Alifatisk kulbrinte	ingen ændring, 3.9%
K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Uorganisk base	ingen ændring, 13.5%
L	Svovlsyre 96%	7664-93-9	Uorganisk syre, oxiderende	krympning og misfarvning, 62.4%
M	Salpetersyre 65%	7697-37-2	Uorganisk syre, oxiderende	hævelse, 34.3%
P	Brintoverilte 30%	7722-84-1	Peroxid	ingen ændring, -1.7%
S	Flussyre 40%	7664-39-3	Uorganisk syre	ikke testet,
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	ingen ændring, 1.4%

Materialers modstand mod gennemtrængning af kemikalier EN ISO 374-1:2016+A1:2018:

Gennembrudstid min.	Ydeevneniveau mod gennemtrængning
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de

Beskyttelseshandsker mod kemikalier klassificeres efter deres permeationsydeevne i tre typer:

- Type A: Permeationsydeevnen skal mindst svare til niveau 2 over for mindst seks testkemikalier i henhold til nedenstående tabel.
- Type B: Permeationsydeevnen skal mindst svare til niveau 2 over for mindst tre testkemikalier i henhold til nedenstående tabel.
- Type C: Permeationsydeevnen skal mindst svare til niveau 1 over for mindst et testkemikalie i henhold til nedenstående tabel.

Liste over testkemikalie:

Kendingsbogstav	Testkemikalie	CAS-RN	Klasse	Gennembrudstid (min.) Art. 2142	Klasse Art. 2142
A	Methanol	67-56-1	Primær alkohol		
B	Acetone	67-64-1	Ketone		
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril		
D	Dichloromethan	75-09-2	Kloreret kulbrinte		
E	Kulstofsulfid	75-15-0	Svovlholdig organisk forbindelse		
F	Toluol	108-88-3	Aromatisk kulbrinte		
G	Diethylamin	109-89-7	Amin		
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterocykliske og etheriske forbindelser		
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester		
J	n-heptan	142-82-5	Alifatisk kulbrinte	> 30	2
K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Uorganisk base	> 480	6
L	Svovlsyre 96%	7664-93-9	Uorganisk syre, oxiderende	> 60	3
M	Salpetersyre 65%	7697-37-2	Uorganisk syre, oxiderende	> 60	3
N	Eddikesyre 99%	64-19-7	Organisk syre		
O	Ammoniakvand 25%	1336-21-6	Organisk base		
P	Brintoverilte 30%	7722-84-1	Peroxid	> 480	6
S	Flussyre 40%	7664-39-3	Uorganisk syre	> 240	5
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	> 480	6

Mærkning af handskerne:

Type A:

De seks testede kemikalier skal identificeres ved deres kendingsbogstaver, der skal angives under piktogrammet som vist nedenfor. Hvis der er blevet testet yderligere kemikalier, som ikke er angivet på listen, skal oplysningerne om ydeevneniveauer kunne findes i brugervejledningen.

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Type A

JKLMPST

Advarsler:

- **Denne information giver ikke oplysninger om den faktiske beskyttelsestid på arbejdspladsen og om sondringen mellem blandinger og rene kemikalier.**
- **Kemikalieresistensen blev vurderet under laboratoriebetingelser på prøver udelukkende taget fra håndfladen (undtagen i tilfælde hvor handsken var 400 mm eller længere - i hvilket tilfælde også kraven blev testet) og gælder kun for de testede kemikalier. Resultatet kan falde anderledes ud, hvis kemikaliet anvendes i en blanding.**
- **Det anbefales at kontrollere, om handskerne er egnede til den påtænkte anvendelse, da arbejdspladsforholdene kan afvige fra forholdene under typeprøvningen afhængigt af temperatur, slitage og nedbrydning.**
- **Hvis beskyttelseshandskerne allerede er blevet brugt, kan de yde mindre modstand mod farlige kemikalier på grund af ændringer i deres fysiske egenskaber. Nedbrydning forårsaget ved kontakt med kemikalier, bevægelser, tråddannelse, friktion mv. kan reducere den faktiske anvendelsestid markant. Ved aggressive kemikalier kan nedbrydning være den vigtigste faktor at overveje, når man vælger kemikaliebestandige handsker.**
- **Før brug skal handskerne kontrolleres for eventuelle fejl eller defekter.**
- **For handsker, der kan anvendes flere gange, skal fabrikanten angive relevante anvisninger på dekontaminering. Hvis der ikke er nogen dekontamineringsoplysninger, er handskerne kun beregnet til engangsbrug, og følgende advarsel skal tilføjes: Kun beregnet til engangsbrug.**

Beskyttelse mod mikroorganismer (bakterier, svampe og vira) i henhold til EN ISO 374-5:2016

Mærkning af handsker der beskytter mod vira, bakterier og svampe

ISO 374-5:2016

VIRUS

4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de

Hvis beskyttelse mod vira skal dokumenteres, skal penetrationstest ved brug af bakteriofag i henhold til ISO 16604: 2004 (metode B) desuden gennemføres og bestås.

Advarsler:
Modstand mod penetration er evalueret under laboratorieforhold og er udelukkende relateret til de testede prøveemner.

Markeringer på handskerne:

Varemærke, artikel nr. producenten, størrelse, CE-mærke, identifikation nr. certificeringsorganet, piktogrammer med de relevante numre af de relevante europæiske PSA-standarder, til fødevareegnethed: glas og gaffelsymbol, I-mærke, fabrikssymbol med fremstillingsdato: måned/ år, timeglas ikon Udløbsdato: måned/år

teXXor	Fabrikantens mærkemærke
2142	Artikel nej. producenten
10	Størrelsen (eksempel)
	Piktogrammer med de tilsvarende numre af de relevante europæiske PPE-standarder (f.eks. Detaljeret piktogram, se tidligere sider).
CE	CE-mærkning bekræfter overholdelse af kravene i europæisk regulativ 2016/425.
0598	Firesifret nummer fra instituttet, som overvåger producentens kvalitetssikring. Dette føjes til produktet CE-mærket.
	Infomærke: Henvisning til producentens oplysninger
	Fremstillingsdato måned/år: 00/0000
	Udløbsdato måned/år: 00/0000

Dimensioner/vægt Art:

størrelse	Længde (artikel) i cm	Bredde (artikel) i cm	Højde (artikel) i cm	Vægt (artikel) i g/par
8	40	12	0,4	164
9	41	12,5	0,4	171
10	42	13	0,4	184

Ovennævnte værdier er omtrentlige og er underlagt små variationer.

Emballeringsoplysninger (emballageenhed):

størrelse	kg brutto	kg netto	Længde i cm	Bredde i cm	Højde i cm
8	19	17,5	41	41	34
9	19	17,5	41	41	34
10	19	17,5	41	41	34

Ovennævnte værdier er omtrentlige og er underlagt små variationer.

Farlige bestanddele - REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals):
Produktet er fremstillet i overensstemmelse med REACH-forordningen (nr. 1907/2006) bilag XVII og indeholder ingen farlige stoffer i klassifikationspligtige koncentrationer.

Overensstemmelseserklæring
CE Disse handsker er personlige værnemidler (PV'er). CE-mærkningen attesterer, at produktet opfylder de gældende krav i forordningen (EU) 2016/425.

Identifikation og udvælgelse:

Valg af handsker skal foretages efter arbejdspladsens krav, type fare og relevante miljøforhold. Arbejdsgiveren er ansvarlig for at vælge den rigtige PSA. Derfor er det nødvendigt at kontrollere handskens egnethed til de nødvendige behov før brug.

Bæreanvisninger:

Handskerne opfylder kun sikkerhedskravene, hvis de bæres helt korrekt og i bedste stand. Før brug bedes du kontrollere handskerne for mangler og fejl. Hvis handskerne revner eller går i stykker under brug, skal de straks bortskaffes. Vær opmærksom på, at handskerne hverken må være for store eller for små, men at de passer nøjagtigt. Det er ikke tilladt at fortage ændringer på de personlige værnemidler (PV). Følg producentens anvisninger, og opbevar dem i værnemidlernes samlede levetid. Vi påtager os intet ansvar for mulige skader og/eller følger, der er opstået pga. ukorrekt brug.

4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de

Vaskeanvisningerne:

Må ikke vaskes. Må ikke bleges. Må ikke tørretumbles. Må ikke striges. Må ikke renses kemisk og må ikke vådrenses.

Rengøring, pleje og desinficering:

Såvel nye som brugte handsker skal, omhyggeligt kontrolleres før brugen, for at sikre at de ikke er beskadiget. Handsker bør aldrig opbevares i beskidt tilstand, hvis de skal bruges igen. Hvis forureningen ikke kan fjernes eller udgør en potentiel risiko, bør du forsigtigt trække skiftevis højre og venstre handske af. Det gøres ved at bruge den behandskede hånd på en sådan måde, at handskerne kan trækkes af, uden at de ubeskyttede hænder kommer i kontakt med forureningen.

Opbevaring og aldring:

Handskerne bør opbevares i den originale emballage på et mørkt, køligt og tørt sted uden direkte sollys og langt fra varmekilder. Udsættes handskerne for længerevarende direkte sollys eller for kraftig varme, nedsættes levetiden. Undgå, at produktet kommer i kontakt med opløsningsmidler, idet disse kan ændre produktet eller dets egenskaber. Hvis handskernes anvendes til det formål, de er beregnet til, og hvis de opbevares som anbefalet, er levetiden normalt år (se også udløbsdatoen på emballagen). Æskerne er desuden forsynet med produktionsdato (måned/år).

Bortskaffelse:

De anvendte handsker kan være forurenet af miljøskadelige eller farlige stoffer. Handskens bortskaffelse skal udføres i overensstemmelse med gældende lokale standarder.

Sundhedsrisici:

Allergier, der er forårsaget af korrekt brug af handskene, er endnu ikke kendt. Hvis der stadig opstår en allergisk reaktion, konsulter en læge eller hudlæge.

Førstehjælp:

Hvis handskerne forurenes med farlige materialer, skal handskerne tages af.
Ved kontakt med huden: Søg straks læge, hvis der opstår en allergisk reaktion.
Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjet grundigt med vand. Kontakt straks en læge.

Bemyndiget organ, som er ansvarlig for gennemførelse af typetesten:

SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park
Clonee, Dublin D15 YN2P
Ireland
(identifikation nr.: 2777)

Bemyndiget organ med ansvar for overvågning af kvalitetssikring i forbindelse med produktionsprocessen (modul D, i henhold til bilag VIII i PSA-forordning (EU) 2016/425):

SGS Fimko Oy
P.O. Box 30 (Särkiniementie 3)
00211 Helsinki
Finland
(identifikation nr.: 0598)

Den fuldstændige overensstemmelseserklæring og producentens oplysninger er tilgængelige på:
www.big-arbeitsschutz.de

oprettet den 14.09.2023/Rev.02

4PROTECT WORKWEAR RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE teXXor SAFETY PRODUCTS GLOBAL ATG Intelligent Glove Solutions
BIG Arbeitsschutz GmbH | Königsberger Str. 6 | 21244 Buchholz | Telefon 04181 9095 0 | Fax 04181 9095 55 | info@big-arbeitsschutz.de | www.big-arbeitsschutz.de