

KÄTE KAITSE

LATEKSIST JA SÜNTEETIKAST KINDAD

VENITEX KINNASTE KASUTAMINE KEMIKAALIDE VASTASEKS KAITSEKS

Lk. 134 antud tabelis toodud vastupidavuse väärtused aitavad hinnata iga materjali vastupidavust kahjulikele mõjudele. Samas tuleb kindlasti silmas pidada kahjulike ainetega kokkupuutumise kestust – ka sellest sõltub kaitsevahendite materjali valik. Pärast kinnaste kasutamist tingimustes, mis võivad nende omadusi muuta, tuleb kindaid regulaarselt kontrollida. Tekkida võivad kahte peamist tüüpi kahjustused:

- **Füüsilised kahjustused:** Kinda füüsilised omadused muutuvad. Tavaliselt toimub kinda jäigemaks või pehmemaks muutumine.
- **Läbivus:** Kuigi kindas ei ole nähtavaid poore ega defekte, hakkab kahjulik aine kinda materjali läbima ja Teie käed võivad sellega kokku puutuda.

KINNASTE SOBIVUS TOIDUAINETEGA TEGELEMISEKS

Selles osas kehtivad Euroopa Liidu seadused, eriti raamdirektiiv 89/109/CEE ja direktiiv 90/128/CEE, mis sätestavad plastikust esemete ja materjalide kasutamise kokkupuutes toiduainetega. Tuuakse ära põhjalik nimekiri monomeeridest ja muudest lisanditest, mida tohib niisuguste plastikust esemete ja materjalide valmistamisel kasutada.

Nende raamtingimuste alusel testitakse kindaosade käitumist toiduainetega, näiteks 95% alkoholiga, veepõhiste stimulaatoritega ja oliiviõliga kokkupuutumisel, veendumaks, et nende koostisained ei liigu edasi toiduainetesse ja et toiduained ega nende koostisained ei läbi kinda materjali:

- globaalne ainete liikumise piirväärtus: plastik (PVC-plastik) ei tohi oma koostisained toiduainetele üle kanda suuremal määral kui 10 mg materjali või toiduaine pinna ühe dm² kohta.
- ainete liikumise eri-piirväärtus: teatud tüüpi lisandite kohta on ainete liikumise eri-piirväärtused direktiivis sätestatud.

Näited toiduainete ja nendega võrdväärsete ainete kohta:

- destilleeritud vesi – munad, mesi, piim jne.,
- äädikhape – happelised toiduained, nagu näiteks teatud töödeldud puuviljad ja juurviljad,
- etanool – alkohoolsed joogid, nagu näiteks õlu, siider jne.,
- oliiviõli – suure rasvasisaldusega toiduained.

| Tabel materjalide erinevatele kahjustustele vastupidavuse kohta | Looduslik lateks | Neopreen | Nitriil | PVC-viniüül |
|---|------------------|----------|---------|-------------|
| KULUMINE | ** | | *** | ** |
| LÕIKAMINE | *** | * | *** | ** |
| REBIMINE | *** | ** | ** | ** |
| LÄBITORKAMINE | ** | * | *** | ** |
| TÖMBEPINGE | ** | * | *** | |
| VENITAMINE/ PAINDLIKKUS | *** | *** | * | |
| SOOJUS/ Kuumus | ** | *** | *** | * |
| KÜLM | *** | *** | | * |
| OSOON / UV-KIIRGUS | * | *** | *** | *** |

Väga hea *** Hea ** Keskmine * Ei ole soovitatav

RIIDEST KINDAD

SILMADE ARV (EHK PISTE LAIUS)

Kudumismasinatate puhul on peamiseks töövahendiks nõel. Kudumisnõela konks ja riiv haaravad kudumislõnga ja teevad sellesse sõlmi – nii toimub masinkudumine. Silmade arvuga märgitakse seda, kui palju silmi mahub ühte briti tolli (2,54 cm). Mida suurem on silmade arv, seda peenem on riie ning seda suurem on kandja käte liikuvus ja tundlikkus. Mida väiksem on silmade arv, seda jämedam on riie ja seda paremat kaitset toode pakub.

Soovitus: Püüdke leida sobiv kompromiss pakutava kaitse ja kasutaja käte liikuvuse vahel. Näiteks silmade arvu 13 või 10 (13 või 10 silma ühe tollis) puhul on käsi kaitstud, kuid sellega saab siiski kirjutada.

HEADE OMADUSTEGA TEKSTIILIKIUD

Kevlar® tehnoloogia:

Suurepärase kaitse löigete ja kuumuse vastu.

Kevlar® on para-aramiidist kiud firmalt DuPont de Nemours, mis ühendab endas kerge kaalu ja äärmiselt kõrge vastupidavuse. Kevlar® on 5 korda vastupidavam kui samas kaalus teras.

Omadused: Kevlar® kiust kindad on löigetele 3 korda vastupidavamad kui puuvillased kindad ja 5 korda vastupidavamad kui nahast kindad.

- Põlemistemperatuur jääb vahemikku 425°C kuni 475°C.
- Ei sula.
- Isekustuv (ilma välise kütuse lisamiseta ei põle).
- Stabiilsete mõõtmetega, väga stabiilse temperatuuriga (vähene kokkutõmbumine).
- Hea keemiline stabiilsus.

Tugevad küljed:

- Katsudes väga pehme, mugav, pestav, säilitab kasutajale hea liikuvuse.

Kevlar® Clean puhastehnoloogia:

100% Kevlar® LF kiud firmalt DuPont.

Parne vastupidavus mehaanilistele mõjudele.

Parem vastupidavus kulumisele.

Ei aja ebameid (mõned pinnapealsed kiutükid).

Suurepärase toime ka pärast pesemist.

Pikk kasutusiga.

Kevlar® Armor soomustehnoloogia:

Kevlar ES® kiud pakub suurepärase kaitse kõrge löikehaavade ohu puhul (raskete esemete käsitsemine, tööd lehtterasega, mehaanikutööd, klaasi ja paberi käsitsemine. See uus Venitex® löikekindlate kinnaste valmistamiseks kasutatav kiud ühendab endas mugavuse, hea liikumisvabaduse ja väga kõrge kaitse taseme. Neist kiududest materjali laiguline väljanägemine laseb kinnastel kauem puhastena paista ja pikendab kinnaste kasutusiga.

DuPont™ ja Kevlar® on kontserni E.I. DuPont de Nemours registreeritud kaubamärgid.

Dyneema®

See väga vastupidav polüetüleenist kiud on petrooleumitööstuse kõrvalsaadus ja sellel on suurepärase mehaanilised omadused (vastupidavus kulumisele ja löigetele). Lisaks peab see materjal vastu ka pesuainetele.

See on firma DSM registreeritud kaubamärk.

