

TYÖKÄSINEIDEN VAATIMUKSET, TESTIT JA STANDARDIT

EN420

YLEISET SUOJAKÄSINEILLE ASETETTAVAT VAATIMUKSET JA TESTAUSMENETELMÄT.

Sisältö:

- Käsineitä ja käsiä koskevia määritelmiä.
- Käsineet eivät itsessään saa aiheuttaa vaaraa, vahinkoa tai allergiaa.
- Käsineiden materiaalin pH-arvon on oltava suurempi kuin 3,5 ja pienempi kuin 9,5 (eli neutraali).
- 6-arvoisen kromin pitoisuus ei saa ylittää 3 mg/kg.
- Käsineiden koko on myös standardisoitu esim. minimipituuden suhteen.
- Myös käsineiden merkitseminen ja pakkaaminen on standardisoitu.



EN 388

Tämän standardin mukaan käsineet testataan seuraavien riskien varalta:

- Hankauskestävyys
 - Viillonkestävyys
 - Repäisykestävyys
 - Pistonkestävyys
- Kustakin testistä saadaan allaolevan taulukon mukainen tulos.

Suoritustaso					
Testi	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5
Kulutuksenkestävyys (jaksojen lukumäärä)	100	500	2000	8000	-
Viiltosuoja (indeksi)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Repeytymislujuus (N)	10	25	50	75	-
Puhkaisulujuus (N)	20	60	100	150	-

0 = Käsine ei saavuta yksittäisen testin alinta suoritustasoa.
X = Käsineitä ei ole jätetty kyseistä testiä varten tai yksittäinen testausmenetelmä ei sovellu käsineiden muotoilun ja/tai materiaalin vuoksi.



EN 511

Käsineet on suunniteltu erityisesti suojaamaan käsiä kylmältä.

Suoritustaso	
Testi	Tasot
Konvektiokylmyys	0-4, jossa 4 on paras
Kosketuskylmyys	0-4, jossa 4 on paras
Vesitiiviys (5 minuuttia)	0 tai 1*

* 0 = Vesi tunkeutunut 5 minuutin kuluessa aikaisempia 30 minuutin standardeja korvaavan EN 511:2006-normin mukaan.
* 1 = Vettä ei tunkeutunut 5 minuutin kuluessa aikaisempia 30 minuutin standardeja korvaavan EN 511:2006-normin mukaan.
X = Käsineitä ei ole jätetty kyseistä testiä varten tai yksittäinen testausmenetelmä ei sovellu käsineiden muotoilun ja/tai materiaalin vuoksi.

Suoritustasot			
Suoritustaso	Alin käyttölämpötila [°C] Vähäinen toimeliaisuus.	Alin käyttölämpötila [°C] Keskinkertainen toimeliaisuus.	Alin käyttölämpötila [°C] Suuri toimeliaisuus
1	-	10	-15
2	-	0	-30
3	8	-15	-
4	-10	-30	-

Taulukko koskee ulkolämpötilaa tuulen nopeuden ollessa 0,5 m/s.