

KUMMI JA LATEKSID
Nomenklatuur

Rubber and latices
Nomenclature

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on rahvusvahelise standardi ISO 1629:1995 “Rubber and latices – Nomenclature”, selle muudatuse Amd 1:2007 ja selle paranduse Amd 1:2007/Cor 1:2009 ingliskeelsete tekstide identne tõlge eesti keelde ning tõlgendamise erimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 31.05.2010 käskkirjaga nr 101,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2010. aasta juunikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise teemapaneku esitas Keskkonnaministeerium, konsolideeritud standardi tõlkimist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Keskkonnaministeerium.

Käesolev standard on eestikeelne [et] versioon rahvusvahelisest standardist ISO 1629:1995+A1:2007. Teksti tõlke avaldas Eesti Standardikeskus ja see omab sama staatust ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the International Standard ISO 1629:1995+A1:2007. It was translated by Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

ICS 01.040.83 Kummi- ja plastitööstus (sõnavara); 83.040.10 Lateks ja toorkummi; 83.060 Kummi
Võtmesõnad: kummi, lateks
Hinnagrupp C

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse poolt antud kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:

Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

SISUKORD

| | |
|---|----|
| EESSÕNA | IV |
| 1 KÄSITLUSALA | 1 |
| 2 KUMMID | 1 |
| 3 SÜMBOLITE RÜHMAD | 1 |
| 3.1 Rühm "M" | 1 |
| 3.2 Rühm "O" | 2 |
| 3.3 Rühm "Q" | 3 |
| 3.4 Rühm "R" | 3 |
| 3.4.1 Kirjeldus | 3 |
| 3.4.2 Peamised kummid | 3 |
| 3.4.3 Karboksüülhappe kummid (COOH) | 4 |
| 3.4.4 Halogeeni sisaldavad kummid | 4 |
| 3.5 Rühm "T" | 4 |
| 3.6 Rühm "U" | 5 |
| 3.7 Rühm "Z" | 5 |
| Lisa A (teatmelisa) | 6 |
| Kasutatud kirjandus | 6 |

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

EESSÕNA

ISO (Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon – International Organization for Standardization) on ülemaailmne rahvuslike standardimisorganisatsioonide (ISO rahvuslike liikmesorganisatsioonide) föderatsioon. Tavaliselt tegelevad rahvusvahelise standardi ettevalmistamisega ISO tehnilised komiteed. Kõigil rahvuslikel liikmesorganisatsioonidel, kes on mingi tehnilise komitee pädevusse kuuluvast valdkonnast huvitatud, on õigus osa võtta selle komitee tegevusest. Selles töös osalevad käsikäes ISO-ga ka rahvusvahelised, riiklikud ja valitsusvälised organisatsioonid. Kõikides elektrotehnika standardimist puudutavates küsimustes teeb ISO tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC).

Rahvusvahelised standardid kavandatakse vastavalt ISO/IEC direktiivide 2. osas esitatud reeglitele.

Tehnilistes komiteedes vastuvõetud rahvusvahelised standardikavandid saadetakse hääletamiseks rahvuslikele liikmesorganisatsioonidele. Avaldamine rahvusvahelise standardina nõuab heakskiitu vähemalt 75% hääletanud rahvuslikelt liikmesorganisatsioonidelt.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et mõned selle rahvusvahelise standardi elemendid võivad olla patendiõiguse objektiks. ISO ei ole kohustatud mingeid või kõiki selliseid patendiõigusi välja selgitama.

Rahvusvahelise standardi ISO 1629 on ette valmistanud tehniline komitee ISO/TC 45, "Kummi ja kummi tooted". Antud kolmas väljaanne tühistab ja asendab teise väljaande (ISO 1629:1987), mis on tehniliselt ümber töötatud.

Lisa A käesolevas standardis on vaid teatmeline.

1 KÄSITLUSALA

1.1 Käesoleva rahvusvahelise standardiga kehtestatakse sümbolite süsteem enamlevinud kummidele nii kuiv- kui ka lateks kujul. Aluseks on võetud polümeeri ahela keemiline koostis.

1.2 Käesoleva rahvusvahelise standardi eesmärgiks on tööstuses, kaubanduses ja valitsuses kasutatavate sõnastuste ühtlustamine. Eesmärgiks on täiendada kasutusel olevaid kaubandusnimetusi ja kaubamärke.

MÄRKUS 1 Tehnilistes dokumentides või ettekannetes tuleks võimaluse korral kasutada kummi nime. Sümbolid peaks järgnema keemilisele nimele, võimaldades neid hiljem viidetena kasutada.

2 KUMMID

Kuiv- kui ka lateks kujul kummid on grupeeritud ja tähistatud nende polümeeri ahela keemilise koostise järgi järgnevalt:

M Kummid, mis sisaldavad küllastunud polümetüleeni tüüpi süsiniku ahelaid

N Kummid, mis sisaldavad polümeeri ahelas süsinikku ja lämmastikku

MÄRKUS 2 "N" gruppi ei kuulu hetkeühtegi kummit.

O Kummid, mis sisaldavad polümeeri ahelas süsinikku ja hapnikku

Q Kummid, mis sisaldavad polümeeri ahelas räni ja hapnikku

R Kummid, mis sisaldavad küllastumata süsiniku ahelaid, näiteks naturaalne kummi ja sünteetilised kummid, mis on vähemalt osaliselt konjugeeritud dienenide derivaadid

T Kummid, mis sisaldavad polümeeri ahelas süsinikku, hapnikku ja väävlit

U Kummid, mis sisaldavad polümeeri ahelas süsinikku, hapnikku ja lämmastikku

Z Kummid, mis sisaldavad polümeeri ahelas fosforit ja lämmastikku

3 SÜMBOLITE RÜHMAD

3.1 Rühm "M"

Rühma "M" kuuluvad kummid, mis sisaldavad küllastunud polümetüleeni tüüpi süsinikku. Siia kuuluvad järgnevad kummid:

ACM Kopolümeer etüül akrülaadist (või mõnest muust akrülaadist) ning väikesest kogusest monomeerist, mis lihtsustab vulkanisatsiooni (enamasti tuntud akrüülkummina) (*Copolymer of ethyl acrylate (or other acrylates) and a small amount of a monomer which facilitates vulcanization. (Usually known as acrylic rubber)*)

AEM Kopolümeer etüül akrülaadist (või mõnest muust akrülaadist) ja etüleenist (*Copolymer of ethyl acrylate (or other acrylates) and ethylene*)

ANM Kopolümeer etüül akrülaadist (või mõnest muust akrülaadist) ja akrülonitrilist (*Copolymer of ethyl acrylate (or other acrylates) and acrylonitrile*)

CM Kloropolüetüleen¹ (*Chloropolyethylene*)

CSM Klorosulfoonitud polüetüleen (*Chlorosulfonylpolyethylene*)

¹ ISO 1043-1^[1]-s on kloropolüetüleen tähistatud lühendiga PE-C.