

ESIPUHE

Arvoisa lukija, kädessäsi on PSK-käsikirja 9 ensimmäinen painos. Kirjan PSK-standardit korvaavat aiemmat teollisuuseristystä käsitelleet SFS-standardit. Käsikirja 9 sisältää PSK Standardisointiyhdistys ry:n (PSK Standardisointi) laatimat teollisuuden putki-, säiliö-, laite-, kattilalaitos- ja kanavaeristystä käsittelevät standardit. Niiden laadinnasta on vastannut PSK Standardisoinnin työryhmä PSK 37, jossa on ollut edustettuna asiantuntijoita eristyssuunnittelun, eristeiden valmistuksen ja asennuksen sekä käytön alalta. Työryhmä PSK 37 on kehittänyt ja laatinut teollisuuseristysstandardeja yhtäjaksoisesti vuodesta 1981.

Käsikirja antaa eristyssuunnittelussa ja -asennuksessa sekä hankinnoissa tarvittavaa tietoa kootussa muodossa. Kirja sisältää lämpö- ja kylmäeristämisen tekniikkaa, materiaaleja, testausta, suunnittelua, hankintaa ja asentamista koskevia ohjeita.

Tämä käsikirjan ensimmäinen painos sisältää kaikki 12 PSK standardisoinnin teollisuuseristysstandardia.

PSK-käsikirja 9 Teollisuuseristys muodostaa yhdessä PSK-käsikirjojen 7 *Putkiluokat* ja 8 *Putkiston kannakointi* kanssa putkistosuunnittelun perustandardit. Kaikki nämä käsikirjat ovat kaksikielisiä (suomi ja englanti).

FOREWORD

Dear reader, you are holding the first edition of PSK Handbook 9. Handbook's standards are replacing the former SFS standards related to industrial insulations. Handbook 9 contains the standards related to industrial piping, vessels, equipment, boiler and duct insulation prepared by PSK (PSK Standardisointi; PSK Standards Association). They have been prepared by workgroup PSK 37, which consists of experts from insulation design, manufacturing and installation as well as from plant operation. Workgroup PSK 37 has been developing and drawing up industrial insulation standards since 1981.

The handbook gives information required in insulation design and installation as well as procurement in collected form. The handbook contains instructions related to techniques, materials, testing, design, engineering, procurement and installation of heat and cold insulation.

This first edition of the handbook contains all 12 industrial insulation standards of PSK Standards Association.

PSK handbook 9 Industrial insulations form basic standards of piping design together with PSK handbooks 7 *Pipe classes* and 8 *Pipe supporting*. All these handbooks are bilingual (Finnish and English).

Helsinki 4.3.2021

PSK Standardisointi
Työryhmä PSK 37
Workgroup PSK 37