

Rørisolering i Renrum

i fødevarer, sygehus- og laboratoriemiljøer samt i Pharmaindustrien.

Vedlagte specifikation anvendes i udbudsmaterialer i forbindelse med nyetablering eller renoveringer. Anbefalingen sikrer en langtidsholdbar løsning, baseret på amerikanske erfaringer og godkendelser i pharma- industrien. Hermed sikres samtidigt at produktionsenheder lettere opnår godkendelse på det amerikanske og tilknyttede markeder.

Funktionsbeskrivelse af rørisolering i Renrum

- Produkterne skal være godkendt til renrum Klasse A-D iht. ISO 14644 Anex 1. / ASTM Class 100.
- Overfladerne skal være hydrofobiske og fungicid- og bakterietestet iht. ASTM G21-96.
- Isoleringen skal være brand testet og godkendt efter FM-4910, ASTM E-84 / (ISO B-s1-d0) standarden. Isoleringen må ikke udvikler giftige og klorholdige gasser under brand.
- Isoleringsprodukterne skal kunne tåle cykliske temperaturskift i temperaturområdet fra -40°C til 160°C, uden at degenerere i installationens levetid.
- Isoleringen og overflader skal tåle regelmæssig rengøring med alle kendte rengøringsmidler med højtryksspuling op til 150°C.
- Ved isolering af rør må overfladetemperaturen ikke overstige 50°C.
- Overfladerne skal være modstandsdygtige over for kemikalier og dokumenteres med en oversigt.
- Afsluttende overflader skal have glatte og afrundede former, uden skarpe kanter og befæstigelser og skal for hele installationen fremstå ensartet, robuste og i lyse materialer, der sikrer visuel kontrol af udførelsen og efterfølgende renholdelse.
- Isoleringsprodukterne og beklædning skal være støvfrie og kunne udskiftes / tilgås i fuldt produktionsmiljø uden ekstra arbejdsmiljømæssige foranstaltninger.

Produktvejledning.

SKANACID anbefaler to isoleringssystemer til isolering af rør og tanke i renrum:

- T-FIT isolering med en tykkelse på kun 6,3 mm anvendes til at sikre maksimal overfladetemperatur på 50 grader og steder med ringe plads til isoleringen.
- TECHLITE anvendes til energibesparelser og overfladetemperatur og fås i isoleringstykkelser fra 25-76 mm og rørdiametre op til 475 mm.

Yderligere dokumentation, databalde og montagevejledninger kan hentes på www.skanacid.dk