

Izolační spoje se používají především k omezení galvanické koroze potrubního systému. Dále se používají pro ochranu před bludnými proudy.



## Použití

Izolační sady se používají k omezení koroze v potrubních systémech. Pokud je v potrubí vedle sebe více druhů kovových materiálů, zamezuje izolační spoj vzniku galvanického článku, čímž omezuje riziko vzniku galvanické koroze.

Izolační sady se rovněž používají k izolaci katodicky ochráněných potrubních systémů, kde slouží k prevenci tečení elektro-statického napětí.

## Vlastnosti C4430

- Perfektní odolost proti tečení
- Dobrá odolnost na páře
- Odolnost olejům, palivům, uhlovodíkům apod.
- WRc, vhodné pro použití na horkou i studenou pitnou vodu
- Fire-safe

## Testy a certifikáty C4430

- Vyhláška MZ č.409/2005 Sb.
- BS 7531 Grade X
- Firesafe BS 5146
- WRc Approval
- DIN-DGVW 92.01e052
- BAM U W28 použití na kyslík 100 bar / 850°C
- KTW C55/94.Stf
- SVGW 92-149-7
- Germanischer Lloyd 98 953 - 97 HH

Díl izolační sady		Klingersil C4430	Mylarová trubička
Stlačitelnost	%	9	-
Zpětné odpružení	%	50	-
Stálá tlaková pevnost, DIN52913 (50MPa, 16 hod, 300°C)	MPa	35	-
Dielektrická pevnost	kV/mm	21,0	157
Nasákavost vody	%	10,6	0,8
Maximální teplota	°C	250	180



Změna údajů vyhrazena.



## Složení sady

Izolační sada se skládá z jednoho středového těsnění, jednoho izolačního návleku pro každý šroub a dvou izolačních a dvou ocelových podložek pro každý šroub.