



VRSTVENÁ TEPELNÁ IZOLACE ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

Technický list výrobku

Popis

Vrstvená tepelná izolace IKA se vyrábí ve dvou modifikacích. IKA 150 se používá pro teploty izolovaného povrchu do 150°C a IKA 220 pro teploty izolovaného povrchu do 220°C. Modifikace jsou, kromě štítkového značení, navzájem barevně odlišeny, pro zamezení možnosti záměny.

IKA 150 je zhotovena z modifikované polyesterové nenasákavé tkaniny se sníženou hořlavostí.

IKA 220 je zhotovena ze skelné tkaniny upravené zátěrem silikonu.

Střední, tepelně izolační vrstvu obou modifikací tvoří lamelový pás ze skelné (popř. minerální) plsti na hliníkové fólii vyztužené skelnou mřížkou.

Izolace je po obvodu sešita resp. uzavřena a opatřena chlopněmi s tzv. suchými zipy. Tkanice na koncích umožňují těsné zatažení k povrchu izolovaného zařízení.

Nejnižší teplota pro trvalé použití je + 15°C. Pouzdra nejsou vhodná pro trvalé použití v oblasti chladicí techniky.

Výrobek je určen pro instalaci a použití do základního prostředí. V případě použití v jiném prostředí je nutná konzultace s výrobcem.

Použití

Vrstvená tepelná izolace IKA slouží zejména k izolování armatur parokondenzátních a horkovodních potrubních systémů. Snižuje tepelné ztráty a poskytuje ochranu osob před popálením (např. ve smyslu ČSN 070620 čl. 413)*.

Výrobek umožňuje velmi snadnou a rychlou manipulaci. Na rozdíl od klasických klempířských izolací je nasazení i sejmutí otázkou několika okamžiků, což je ocenitelné zejména u izolování armatur vyšších světlostí. Izolaci je možné nainstalovat v libovolné poloze.

Použitelnost je zejména v energetice, teplárenství, kotelnách, výměňkových stanicích a všude tam, kde jsou rozváděna teplonosná média a je žádoucí zabránit tepelným ztrátám. Splnění požadavků výše uvedené normy navíc zvyšuje bezpečnost práce obsluhy tepelných zařízení.

*) Maximální teplota povrchu izolace nepřesahuje teplotu okolí o více než 25°C.

Instalace izolace IKA je pro obě modifikace omezena teplotami uvedenými v následující tabulce:

typ izolace	<i>IKA 150</i>	<i>IKA 220</i>
barva vnitřní textilie	šedá	stříbřitá
max. teplota izolovaného povrchu (°C)	150	220
teplota vnějšího prostředí (°C)	-30 +70	-30 +70
standardní tloušťka minerální plsti (cm)	6	6
součinitel tepelné vodivosti ($Wm^{-1}K^{-1}$)	0,0363	0,0363

Postup při nasazování

Izolaci obtočte okolo izolované armatury tak, aby tkanice byly na straně přírub. Přitlačte chlopně se suchými zipy na přichytný pás. Doporučujeme provést rychlé přichycení suchých zipů a po zatažení tkanic přesněji přiložit chlopně a izolaci narovnat.

Při nasazování a snímání z horkých armatur je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k popálení a používat vhodné ochranné prostředky.

Upozornění

Není dovoleno vyjímat izolační materiál z izolace.

Je nutné dbát na to, aby se izolace svým vnějším povrchem trvale nedotýkala okolních neizolovaných zařízení, jejichž teplota přesahuje 70°C - hrozí poškození upínacích suchých zipů.

Použití ve venkovním prostředí a prostředí chemického průmyslu konzultujte předem s výrobcem.

Výrobek není možné vystavit úletům okují nebo jisker při broušení a řezání materiálů ani nepřiměřenému mechanickému namáhání.

Doporučuje se rovněž, např. u rozdělovačů páry, důsledně zaizolovat všechny armatury, aby tepelné sálání z nezaizolovaných armatur nepůsobilo z vnějšku na tepelnou izolaci.

Údržba

Výrobek nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu.

Čištění textilií od prachu a jiných nečistot provádět navlhčeným měkkým kartáčem.

Skladujte na suchém místě

Vzhledem k vývoji výrobků si firma APIS - X, spol. s r. o. vyhrazuje právo na změny provedené po datu vydání tohoto technického listu.

Výrobce:

APIS - X, spol. s r. o.
Jana Palacha 1552
530 02 Pardubice
DIČ: CZ27545601

Tel.: 466 410 186
Tel./Fax: 466 414 297
E-mail: apis-x@apis-x.cz
Internet: www.apis-x.cz