

Ochranné oděvy a ochranná stínění pacientů proti ionizujícímu záření

Ochranné oděvy a ochranná stínění pacientů proti ionizujícímu záření s obchodní známkou RADPROM jsou vyráběny z lehkého vícevrstvého stínícího materiálu. Jsou určeny pro ochranu osob před rentgenovým zářením až do 150 kV a jsou vyráběné ve shodě s normou ČSN EN 61331-3:2014. Vrchový materiál je polyesterová tkanina se speciální povrchovou úpravou pro snadné čištění. Vrchový materiál je dostupný v různých barevných odstínech dle přání zákazníka. Barva ani tloušťka vrchového materiálu nemá vliv na účinnost ochranného oděvu či ochranného stínění. Životnost ochranných oděvů a ochranných stínění pacientů závisí na dodržování doporučených zásad používání, čištění a skladování.

Používání:

Před každým použitím ochranných oděvů či ochranných stínění pacientů (dále jen ochranných prostředků, kde je to relevantní) zkontrolujte, zda není ochranný prostředek viditelně poškozen. Znaky poškození stínícího materiálu ochranných prostředků jsou prolomeniny s trhlinami, praskliny a místa s nerovnostmi. Jedině po provedení pečlivé kontroly ochranných prostředků je možné zaručit optimální ochranu před zářením.

Ochranný prostředek, u kterého je poškozen stínící materiál, již není dále vhodný pro ochranu před zářením a je určen k likvidaci. Poškozený stínící materiál lze zlikvidovat na místní skládce, popřípadě po předchozí domluvě požádejte o likvidaci přímo výrobce.

Skladování:

Pro skladování ochranných oděvů je vhodné použít jakýkoliv závěsný systém – věšák ramínkového typu. V žádném případě by ochranné oděvy neměly být přehozeny přes ostré hrany, např. přes židli, nebo přehnuty. Měly by být uloženy v dostatečné vzdálenosti od tepelného zdroje.

Čištění:

Aby při čištění ochranných prostředků nedošlo k jejich poškození, důležitý je výběr vhodných čistících prostředků. K naprosto nevhodným prostředkům patří látky, které obsahují alkohol, benzín, různá ředidla, leštidla a abrasivní prostředky. Čerstvé skvrny a prach doporučujeme smýt vlažnou vodou a umyté místo vytrít do sucha jemným hadříkem. K desinfekci ochranných prostředků doporučujeme použít běžné desinfekční prostředky, které neobsahují alkohol, například PERFORM, TPH 5225/TERRALIN (Schülke & Mayr), popřípadě desinfekční prostředky s podobným složením.

Záruka a servis:

Výrobce poskytuje na ochranné prostředky RADPROM záruku 1 rok. Záruka se nevztahuje na mechanické a chemické poškození. V případě zájmu o výměnu vrchového materiálu nebo v případě nefunkčnosti stuhových uzávěrů, rychloupínacích spon apod., kontaktujte přímo výrobce.

Přeprava:

Ochranné prostředky nesmí být v žádném případě přehnuté nebo přeložené. Při přepravě nebo dlouhodobém skladování ochranných oděvů doporučujeme ochranný oděv volně srolovat a zabalit do pevné krabice přiměřené velikosti.

Značení:

Na vnitřní straně ochranných prostředků je všitá textilní etiketa, která obsahuje následující údaje:

na líci:

- jméno a adresa výrobce
- písmeno označující typ zástěry (L – lehká, H – těžká, LC – lehká uzavřená, HC – těžká uzavřená)
- odpovídající velikosti (S, M, L, XL, ev. šířka, délka)
- hodnota ekvivalentu zeslabení v tloušťce olova, vyjádřená značkou Pb, za kterou následuje tloušťka v milimetrech
- napětí rentgenky 50 – 150 kV, použité pro stanovení hodnot ekvivalentu zeslabení
- odkaz na normu ČSN EN 61331-3:2014

na rubu:

- název výrobku
- datum výroby
- výrobní číslo

Příslušná velikost a hodnota ekvivalentu olova konkrétního výrobku je na textilní etiketě zakroužkovaná. Datum výroby a výrobní číslo je na rubu etikety označeno razítkem. Výrobní číslo představuje vnitřní výrobní kód, který je blíže specifikován v příručce systému jakosti. Na výrobky RADPROM byl vydán certifikát o ES přezkoušení typu. Výrobek je označen značkou CE a čtyřmístným číslem notifikovaného certifikačního orgánu:

CE₁₀₂₄

Ochrana:

	Napětí na rentgence [kV]			
	50	75	100	150
Stínící ekvivalent v mm Pb	Množství prošlého rentgenového záření v procentech			
0,25	0,35	3,0	10	20
0,35	0,05	1,5	5,5	11
0,40	0,03	1,0	4,5	8,0
0,50	0,1	0,7	3,0	5,5
1,0	-	0,05	0,5	1,0

Hodnota stínícího ekvivalentu v mm Pb deklarovaná na výrobku je stanovena s tolerancí $\pm 10\%$.

Tento návod je autorizován výrobcem.

VMK-RTG s.r.o., Ověnecká 99/45, 170 00 Praha 7
e-mail: info@vmk-rtg.cz