



DZ Radiátory a rúry

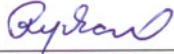
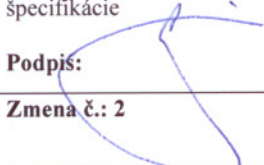
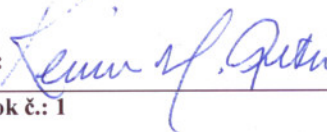
BEZPEČNOSTNÝ LIST

pre výroby DZ Radiátory a rúry,
prevádzka Radiátory

Evidenčné číslo: 09-BL-11

Oceľový panelový radiátor KORAD P90

1. Materiál	Oceľový plech akosti 11 321.U, valcovaný za studena podľa STN 42 0127, DC01 (EN 10130:1991+A1:1998), resp. KODUR 220 SR (TN USSK 00 0222).
2. Tepelný výkon	Tepelné výkony jednotlivých typov radiátorov sú merané v certifikovanej skúšobni HLK Univerzity Stuttgart a následná registrácia dátových listov je vykonaná v DIN CERTCO v Berlíne. Hodnoty tepelných výkonov sú uvedené v katalógu výrobkov KORAD a na http://www.ussskorad.sk , platia pre tepelný spád 75/65 °C podľa EN 442-2.
3. Dátové listy	Dátové listy sú registrované v nemeckom ústave pre normy DIN CERTCO v Berlíne: Typ 10, VK Reg.-Nr. 6R0906 Typ 10 VKS Reg.-Nr. 6R0940 Typ 11K, VK Reg.-Nr. 6R0872 Typ 20K, VK Reg.-Nr. 6R0820 Typ 20 VKS Reg.-Nr. 6R0941 Typ 21K, VK Reg.-Nr. 6R0635 Typ 21 VKS Reg.-Nr. 6R0942 Typ 22K, VK Reg.-Nr. 6R0636 Typ 22 VKS Reg.-Nr. 6R0943 Typ 30K, VK Reg.-Nr. 6R0637 Typ 30 VKS Reg.-Nr. 6R0944 Typ 33K, VK Reg.-Nr. 6R0638 Typ 33 VKS Reg.-Nr. 6R0945
4. Prevádzkový tlak, pracovná teplota	Maximálny prevádzkový tlak je 1,0 MPa (<i>skúšobný tlak: min 1,3 MPa</i>) (EN 442-1), max. teplota teplotnosnej látky 110 °C (STN 06 1122)
5. Požiaro - technické charakteristiky výrobku a zásady jeho bezpečného používania a skladovania	Oceľový panelový radiátor KORAD P90 je priradený triede ohňovzdornosti A1. Podiel organického náteru alebo povlaku je menší ako 1 % objemu alebo hmotnosti materiálu. (EN 442-1:1995 / A1:2003). Pri skladovaní v pôvodných obaloch dodržiavať protipožiarné požiadavky pri činnostiach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru (zváranie, pálenie, otvorený plameň...)
6. Povrchová úprava	a) Odmastenie a základná fosfátová vrstva, b) elektroforézna dvojzložková katodická farba, odtieň RAL 9010, c) elektrostaticky nanesený epoxypolyesterový prášok, odtieň RAL 9010 (konečná vrstva).
7. Ekologické riziká povrchovej úpravy	Nie sú známe žiadne ekologické riziká povrchovej úpravy (prášku), neohrozuje životné prostredie. Podrobné environmentálne informácie o materiáloch používaných na povrchovú úpravu sú uvedené v ich kartách bezpečnostných údajov. Tieto sú k dispozícii na požiadanie.
8. Ochrana povrchu pri transporte a skladovaní	Balením.
9. Balenie a baliace materiály	Balenie je realizované podľa interného predpisu PS-RS23-03/07. Pre balenie výrobku sú alternatívne používané baliace materiály: páska oceľová viazacia, PE fólia zmršťovacia, EPE (STRETCH) fólia, vlnitá papierová lepenka dvojvrstvomá, ochranný kryt na závesné držiaky – EPS (expandovaný polystyrén), PE odklopný ochranný roh, drevo (palety, hranoly, dosky), prepravné zátky G ½" – PA, príchytky na kompletizáciu radiátora – PE, PP.

	Druh balenia a baliace materiály pre konkrétnu dodávku môžu byť modifikované podľa požiadaviek odberateľa.	
10. Environmentálne riziká vyplývajúce z ochrany povrchu a z použitých baliacich materiálov	<p>Páska oceľová viazacia – FE 40 – výrobok je recyklovateľný, PE fólia zmršťovacia – LDPE 4 – výrobok je možné likvidovať recykláciou, EPE (STRETCH) fólia – LDPE 4 – výrobok je možné likvidovať recykláciou, vlnitá papierová lepenka dvojvrstvomá – PAP 20 – recyklovateľná, ochranný kryt na závesné držiaky – PS 6 – výrobok je recyklovateľný, PE odklopný ochranný roh – LDPE 4 – výrobok je recyklovateľný, drevo (palety, hranoly, dosky) – FOR 50 – vyhovuje ekologickým normám, prepravné zátky G ½” – PA – výrobok je recyklovateľný, nepodlieha rozkladu, PE, PP príchytka na kompletizáciu radiátora – LDPE 4, PP 5 – výrobok je recyklovateľný, nepodlieha rozkladu.</p> <p>Podrobnejšie informácie o použitých baliacich materiáloch pre príslušnú dodávku sú k dispozícii na požiadanie.</p>	
11. Informácie o zneškodňovaní	<p>V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (§2), sa zafarbený radiátor zatrieďuje do kategórie stavebné odpady, druh odpadu: 17 04 05 – železo a oceľ.</p> <p>Odpady z obalov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zneškodňovanie v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, - katalógové čísla pre odpady z obalov: 15 0101 (obaly z papiera a lepenky), 15 0102 (obaly z plastov), 15 0103 (obaly z dreva), 15 0104 (obaly z kovu). 	
12. Ionizujúce žiarenie	Neprevyšuje 0,1 kBq / kg.	
13. Adresa, na ktorej je možné konzultovať environmentálne otázky	<p>Odbor Analýzy kvality a špecifikácie U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice Slovenská republika</p> <p>☎00421556739404 Fax: 00421556730667 E-mail jgodina@sk.uss.com http://www.usske.sk</p>	
14. Poznámka	<p>Tepelné výkony pre jednotlivé typy a dĺžky radiátorov, ako aj technické údaje, montážne pokyny a spôsob objednávania, sú uvedené v platných katalógoch výrobného programu výrobcu, resp. na http://www.usskorad.sk.</p> <p>Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste charakterizujú výrobok z bezpečnostného a ekologického hľadiska. Vychádzajú zo súčasných vedeckých a technických poznatkov. U. S. Steel Košice, s.r.o. nenesie zodpovednosť za nesprávne použitie výrobku a prípadné riziká, ktoré nie sú v súčasnosti známe.</p> <p>Uvedené informácie sú vybrané zo zdrojov či založené na údajoch, o ktorých veríme, že sú spoľahlivé. Avšak U. S. Steel Košice, s.r.o. nedáva záruku úplnej dostatočnosti ktorejkoľvek uvedenej informácie, ani záruku, že pri špecifických podmienkach nebudú potrebné dodatočné či ďalšie opatrenia.</p> <p>Tento Bezpečnostný list nahrádza všetky Bezpečnostné listy pre oceľový panelový radiátor na ústredné vykurovanie KORAD P90 vydané pred dátumom vydania tohto Bezpečnostného listu.</p>	
Vypracoval: Ing. Jana Repková	Posúdil: Ing. Ján Godina	Schválil: Kerim M. Cetin
Funkcia: Výrobný inžinier pre špecifikácie bezpečnosti výrobkov	Funkcia: Ved. Odb. Analýzy kvality a špecifikácie	Funkcia: GM pre kvalitu
Podpis: 	Podpis: 	Podpis: 
Dátum vydania: 15.10.2009	Zmena č.: 2	Výtlačok č.: 1
Číslo vydania: 3		