



**AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků**

tr. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel/fax :+420 577 663 404; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Strana 1 (celkem 3)

**PROTOKOL O ZKOUŠCE
č. 9330/20**

Zadavatel: Jan Grác - Pet Hardware
Adresa zadavatele: Grymovská 256, 750 02 Přerov - Kozlovice
Objednávka: ze dne 07.05.2020

Zkoušený vzorek: Galanterní kování
Označení vzorku 9330/20 - ozn. 1-29 - různé artikly kování
laboratoří - zadavatelem:

Počet vzorků: 29
Rozměr vzorku: 29 ks
Datum přijetí vzorku: 11.05.2020
Datum provedení zkoušek: 11.05.2020 – 03.06.2020

Protokol o zkoušce
Počet výtisků: 2
Výtisk č. 1- zadavatel;
Výtisk č. 2- archiv laboratoře

Místo a datum vydání : Otrokovice, 03.06.2020

Schválil(a):


.....
Ing. Miloslava Štachová
vedoucí zkušební laboratoře



Podmínky použití Protokolu o zkoušce:

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k přijatému vzorku.
Laboratoř neodpovídá za proces vzorkování. Odběr vzorku provedl zadavatel. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. K reprodukování částí protokolu si musí zadavatel vyžádat souhlas laboratoře, která protokol vystavila.
Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu uvedeno.



AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků

tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel/fax :+420 577 663 404; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Protokol o zkoušce č. 9330/20

Strana 2 (celkem 3)

Provedené zkoušky

Č.	Název	Metoda
1	Zkoušení kování. Zkoušení kování brašnářských výrobků. Odolnost kování proti stírání niklu	PN 93 0021

Doplňující informace k provedeným zkouškám a odchylky od postupu metody:

Zkušební vzorky byly kondicionovány po dobu minimálně 48 hodin v prostředí o teplotě $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ a relativní vlhkosti $(50 \pm 5) \%$.

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Zkoušený vzorek		9330/20 - ozn. 1-29 - Galanterní kování - ozn. různé artikly kování				
Č.	Zkoušená vlastnost	Jednotka	Limitní hodnota ¹	Zjištěné hodnoty ²	Nejistota měření ³	Shoda ⁴
1	Odolnost kování proti stírání niklu	$\mu\text{g} / \text{cm}^2$ za týden	max. 0,5			
	9330-1 - Nýtky staroměď „AC“			vyhovuje	-	ano
	9330-2 - Počerněno (elektroforézně)			vyhovuje	-	ano
	9330-3 - „Růžové zlato“ (zinkový odlitek - ZAMAK)			vyhovuje	-	ano
	9330-4 - Pochromováno (zinkový odlitek - ZAMAK)			vyhovuje	-	ano
	9330-5 - Opasková spona (matná čerň) - PBK			vyhovuje	-	ano
	9330-6 - Nerez ocel A2-AISI 304 (LITINA)			vyhovuje	-	ano
	9330-7 - Řetízek nerez			vyhovuje	-	ano
	9330-8 - Opasková spona „AS“ Antique silver-starostříbro			vyhovuje	-	ano
	9330-9 - Zinkoslitina „ponikl“			nevyhovuje	-	ne
	9330-10 - Pomosazeno (zinkový odlitek - ZAMAK)			vyhovuje	-	ano
	9330-11 - Nýtky staromosaz „AB“			vyhovuje	-	ano
	9330-12 - Nerez ocel A2-AISI 304 (kulatina, argonem svařeno)			vyhovuje	-	ano
	9330-13 - Kulatinka ocel „ponikl“			nevyhovuje	-	ne
	9330-14 - Opasková spona „old nickel free“			vyhovuje	-	ano
	9330-15 - Opasková spona „AB“ lakováno			vyhovuje	-	ano

pokračování tabulky na straně 3

AZL**AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků**tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel/fax :+420 577 663 404; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Protokol o zkoušce č. 9330/20

Strana 3 (celkem 3)

VÝSLEDKY ZKOUŠEK - pokračování tabulky ze strany 2

Zkoušený vzorek		9330/20 - ozn. 1-29 - Galanterní kování - ozn. různé artikly kování				
Č.	Zkoušená vlastnost	Jednotka	Limitní hodnota ¹	Zjištěné hodnoty ²	Nejistota měření ³	Shoda ⁴
1	Odolnost kování proti stírání niklu					
	9330-16 - Černý nikl „BNP“	μg / cm ² za týden	max. 0,5	vyhovuje	-	ano
	9330-17 - Řetízek mosaz			vyhovuje	-	ano
	9330-18 - Nerez opasková spona			vyhovuje	-	ano
	9330-19 - „Neochrom“ (zinkový odlitek - ZAMAK)			vyhovuje	-	ano
	9330-20 - „Neochrom“ ocelová kulatina			vyhovuje	-	ano
	9330-21 - Odlitek z mosazi			vyhovuje	-	ano
	9330-22 - Nýtky nikl			nevyhovuje	-	ne
	9330-23 - Nýtky mosaz			vyhovuje	-	ano
	9330-24 - Nýtky nerez			vyhovuje	-	ano
	9330-25 - „Staroměd“			vyhovuje	-	ano
	9330-26 - „Staroměd“ (jiná)			vyhovuje	-	ano
	9330-27 - Nýtky nickelfree			vyhovuje	-	ano
	9330-28 - „Růžové zlato“ ocelová kulatinka			vyhovuje	-	ano
	9330-29 - Spona 508 „ponikl“			nevyhovuje	-	ne

Vysvětlivky k tabulce:

- 1) Požadavky a specifikace- limitní hodnoty byly stanoveny podle PN 93 0021.
2) Pokud není uvedeno jinak, uvádí se jako zjištěná hodnota výběrový aritmetický průměr z opakovaných měření dle prováděcí metody.
3) Rozšířená nejistota měření - neuvádí se
4) Výrok o shodě/ rozhodovací pravidlo:
ano – vyhovuje limitní hodnotě i po započtení nejistoty měření
ne – průměrná hodnota nevyhovuje limitní hodnotě
ano s podmínkou – průměrná hodnota vyhovuje limitní hodnotě, avšak po započtení nejistoty měření je výsledek mimo limit

Posouzení shody a interpretace provedl: Ing. Jiří Štách

Protokol vypracoval: Ing. Jiří Štách

Překontrolovala: J. Lacigová

konec Protokolu o zkoušce



**AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků**

tf. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel/fax :+420 577 663 404; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Strana 1 (celkem 2)

**PROTOKOL O ZKOUŠCE
č. 9329/20**

Zadavatel: Jan Grác - Pet Hardware
Adresa zadavatele: Grymovská 256, 750 02 Píerov - Kozlovice
Objednávka: ze dne 07.05.2020

Zkoušený vzorek: Galanterní kování
Označení vzorku 9329/20 - ozn. 1 - pochromované řetízky
laboratoři - zadavatelem:

Počet vzorků: 1
Rozměr vzorku: 1 ks
Datum přijetí vzorku: 11.05.2020
Datum provedení zkoušek: 11.05.2020 – 03.06.2020

Protokol o zkoušce
Počet výtisků: 2
Výtisk č. 1- zadavatel;
Výtisk č. 2- archiv laboratoře

Místo a datum vydání : Otrokovice, 03.06.2020

Schválil(a):

.....
Ing. Miloslava Štachová
vedoucí zkušební laboratoře



Podmínky použití Protokolu o zkoušce:

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k přijatému vzorku.
Laboratoř neodpovídá za proces vzorkování. Odběr vzorku provedl zadavatel. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zadavatel vyžádat souhlas laboratoře, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu uvedeno.

**AZL****AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků**tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel/fax :+420 577 663 404; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Protokol o zkoušce č. 9329/20

Strana 2 (celkem 2)

Provedené zkoušky

Č.	Název	Metoda
1	Zkoušení kování. Zkoušení kování brašnářských výrobků. Odolnost kování proti stírání niklu	PN 93 0021
2	Usně - Chemické zkoušky - Stanovení obsahu šestimocného chromu - Část 1: Kolorimetrická metoda	ČSN EN ISO 17075-1

Doplňující informace k provedeným zkouškám a odchylky od postupu metody:

Zkušební vzorky byly kondicionovány po dobu minimálně 48 hodin v prostředí o teplotě $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ a relativní vlhkosti $(50 \pm 5) \%$.
Detekční limit metody č. 2 je 3 mg.kg^{-1} .

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Zkoušený vzorek		9329/20 - Galanterní kování - ozn. 1 - pochromované řetízky				
Č.	Zkoušená vlastnost	Jednotka	Limitní hodnota ¹	Zjištěné hodnoty ²	Nejistota měření ³	Shoda ⁴
1	Odolnost kování proti stírání niklu	$\mu\text{g} / \text{cm}^2$ za týden	max. 0,5	vyhovuje	-	ano
2	Obsah vyluhovatelného chromu - šestimocného obsah těžkých látek - 0 %	mg.kg^{-1}	max. 3 pod detekčním limitem metody	0,13 pod detekčním limitem metody	-	ano

Vysvětlivky k tabulce:

- 1) Požadavky a specifikace- limitní hodnoty byly stanoveny podle PN 93 0021 (zkouška č. 1) a podle Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic (zkouška č. 2).
2) Pokud není uvedeno jinak, uvádí se jako zjištěná hodnota výběrový aritmetický průměr z opakovaných měření dle prováděcí metody.
3) Rozšířená nejistota měření - neuvádí se
4) Výrok o shodě/ rozhodovací pravidlo:
ano – vyhovuje limitní hodnotě i po započtení nejistoty měření
ne – průměrná hodnota nevyhovuje limitní hodnotě
ano s podmínkou – průměrná hodnota vyhovuje limitní hodnotě, avšak po započtení nejistoty měření je výsledek mimo limit

Posouzení shody a interpretace provedl: Ing. Jiří Štách

Protokol vypracoval: Ing. Jiří Štách

Překontrolovala: J. Lacigová

konec Protokolu o zkoušce