

POCC SK. 0001. 21A IO 23

Tento protokol je určený výhradne ako podklad pre vystavenie certifikátu zhody GOST R certifikačným centrom Informačno - certifikačného strediska Gost v Prahe (registračné číslo : POCC CS 0001. 11 AЯ 80) a nesmie byť použitý na iné účely.

Z Á V E R E Č N Ý P R O T O K O L

číslo: 90300052/ 315 / RF / 2009

o skúškach pre povinnú certifikáciu výrobkov v systéme GOST R

1. Výrobok - názov: Sanitárno - technické výrobky z plastov
Typ: vid' Katalóg H-L : 2008_1
2. Číselný znak podľa colného sadzobníka: 3922 90 00
3. Výrobca: HL HUTTERER & LECHNER GmbH, Brauhausgasse 3-5,
2325 Himberg, Rakúsko
4. Objednávateľ: HL HUTTERER & LECHNER GmbH, Brauhausgasse 3-5,
2325 Himberg, Rakúsko
5. Vypracoval: Ing. Peter Heriban
6. Dátum vystavenia protokolu: 18.11.2009

Rozdeľovník: č.1- Gosstandart
 č.2- Žiadateľ
 č.3- TSÚ Piešťany, š.p.

Záverečný protokol môže byť reprodukováný, alebo publikovaný jedine celý a to s písomným súhlasom skúšobného laboratória

Celkový počet strán : 3
Strana č. : 1

Počet výtlačkov : 3
Výtlačok č. : 2

7. Spôsob vykonania certifikačných skúšok:

Tento záverečný protokol bol vystavený na základe žiadosti č. 90300052 zo dňa 11.11.2009. Výrobca deklaroval, že výrobky doplnené v priloženom katalógu H-L 2008_1 sú konštrukčne i materiálovo zhodné s doteraz odskúšanými výrobkami.

Všetky výsledky skúšok, meraní, zistení, posudzovaní a vyhodnotení boli spracované v TSÚ Piešťany, š.p. a sú uvedené v protokoloch :

protokol č. 160256/1

protokol č. 160256/2

protokol č. 160256/3

protokol č. 160256/4

Protokoly skúšok vykonávaných priamo u výrobcu sú uvedené v bode 12.

8. Zmluvné podklady pre vykonanie skúšok podľa požiadaviek noriem GOST:

Boli použité nasledovné normy GOST:

GOST 23289-94

GOST R 12.2.063-81

EN 274-1, EN 274-2, EN 274-3

9. Popis výrobkov a špecifikácia variant:

Účel použitia sanitárno-technických výrobky z plastov je k spájaniu zdravotnotechnických predmetov (umývadlá, drezy, vane ...) s odpadovým potrubím vnútornej kanalizácie. Sú určené na odvádzanie odpadových vôd zo zdravotnotechnických zariadení do potrubia vnútornej kanalizácie a zároveň zabráňujú vnikaniu plynov z odpadového potrubia do pripojených zariadení predmetov a priestorov, kde sú umiestnené.

Špecifikácia jednotlivých typov je uvedená v prílohe tohto protokolu.

10. Výsledky skúšok a zistení:

Por. č.	Názov požiadavky	Špecifikácia	Podklad	Vyhodnotenie
1	2	3	4	5
1.	Konštrukcia a vyhotovenie	GOST 23289-94 čl. 4.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.7, 5.2.13, 5.2.19, 5.2.20, 5.3.2, 5.5. EN 274-1, EN 274-2, EN 274-3	protokol č. 160256/1	vyhovuje
2.	Rozmery	GOST 23289-94 čl. 4.1 EN 274-1, EN 274-2, EN 274-3	protokol č. 160256/2	vyhovuje
3.	Funkčné vlastnosti - vzduchotesnosť - pevnosť a vodotesnosť - tesnosť zátky odpadového ventilu - hydraulické požiadavky - odolnosť voči teplej vode - odolnosť proti pôsobeniu zriedených kyselín a zásad	GOST 23289-94 čl. 5.2.1, 5.2.9, 5.2.10, 5.2.12. EN 274-1, EN 274-2, EN 274-3	protokol č. 160256/3	vyhovuje
4.	Mechanické vlastnosti - pevnosť mreže - pevnosť závitov - pevnosť retiazky	GOST 23289-94 čl. 5.1.11 EN 274-1, EN 274-2, EN 274-3	protokol č. 160256/4	vyhovuje

11. Záver

V zmysle predchádzajúcich zistení vyplýva, že skúšaný výrobok je v zhode s požiadavkami noriem GOST a EN.

12. Použité materiály

- žiadosť č. 90300052 zo dňa 11.11.2009
- záverečný protokol č. 220005 / 314 / RF / 2002 zo dňa 08.02.2002
- GOST 23289-94, Sanitárno-technické armatúry odpadové. Technické podmienky.
- GOST R 12.2.063-81, Systém noriem bezpečnosti práce. Armatúry potrubné priemyselné. Všeobecné požiadavky bezpečnosti.
- EN 274-1, EN 274-2, EN 274-3
- Certifikáty :
 - LGA Zertifikat Nr. 7381445-01z
 - LGA Zertifikat Nr. 0420058 a
 - LGA Zertifikat Nr. 0420058 b
 - LGA Zertifikat Nr. 0420058 c
- Protokoly TSÚ :
 - protokol č. 160256/1
 - protokol č. 160256/2
 - protokol č. 160256/3
 - protokol č. 160256/4
- Protokoly výrobcu :
 - Test report No. 5351058-09
 - Prüfzeugnis Nr. BMW 0420040-17
 - Prüfprotokoll für HL514SN
 - Prüfprotokoll HL500
 - Prüfprotokoll HL400
 - Prüfprotokoll HL514SN
 - Prüfprotokoll HL24 a 225
 - Prüfprotokoll HL133, HL135, HL137
 - Prüfprotokoll HL Perfekt serie
 - Prüfprotokoll HL 902
 - Prüfprotokoll HL 90, HL90.2

Prüfprotokoll HL 70
Prüfprotokoll HL 610
Prüfprotokoll HL 522
Prüfprotokoll HL 510
Prüfprotokoll HL4/7
Prüfprotokoll HL 4/DN50
Prüfprotokoll HL310N.2
Prüfprotokoll HL300
Prüfprotokoll HL3
Prüfprotokoll HL21

13. Prílohy

- Špecifikácia typov




Ing. Anna Ondrášiková
vedúca laboratória skúšania výrobkov
TSÚ Piešťany, š.p.

Názov výrobku (skupiny)	Typ výrobku
Sanitárno-technické výrobky z plastov	HL100, HL100G
- Drezové zápachové uzávierky	HL10, HL11, HL12.1, HL12.2, HL12.3, HL12.4, HL13, HL13G, HL13-2/40, HL14, HL15, HL15.1, HL15U, HL22, HL23, HL24, HL24U, HL25U, HL26, HL27, HL28
- s pripájacím príslušenstvom	HL132, HL132.1, HL133, HL134, HL134.0, HL135, HL137, HL137.1, HL8EL, HL12.3, HL34, HL35, HL35.0, HL134.1C, HL134.1K
- Umyvadlové zápachové uzávierky	HL500, HL500N, HL560, HL560.2, HL560.3, HL560.L, HL560.L2, HL560.L3
- s pripájacím a doplnkovým príslušenstvom	HL16, HL51, HL55N, HL555N.O, HL555N.1, HL555N.2, HL555N.3, HL555N.4
- Vaňové zápachové uzávierky	HL511, HL511.0, HL512, HL512.0, HL514, HL514/SN, HL514/SNV.0, HL514SNV, HL522, HL522.0, HL522V, HL522V.0, HL517,
- s pripájacím príslušenstvom	HL16.1, HL513S, HL513/S.0, HL515, HL515/S, HL525, HL526,
- s pripájacím a doplnkovým príslušenstvom	HL400, HL404, HL404.1, HL405, HL405E, HL406, HL406E, HL410, HL440
- Zápachové uzávierky pre pračky a umývačky	HL2, HL2.0, HL2.1, HL3, HL6, HL17, HL18, HL19, HL19.0, HL19.C, HL19.2, HL19T, HL19T.2, HL44, HL42, HL43,
- s pripájacím a doplnkovým príslušenstvom	HL45, HL405B, HL420, HL421,
- Vpusty a vtoky	HL60, HL60.1, HL60H, HL60.1H, HL61, HL61.1, HL61H, HL61.1H, HL61P, HL61.1P, HL62, HL62.1, HL62B, HL62.1B, HL62BH, HL62.1BH, HL62H, HL62.1H, HL63, HL63.1, HL63.H, HL63.1H, HL63P, HL63.1P, HL64, HL64.1, HL64B, HL64.1B, HL64BH, HL64.1BH, HL64H, HL64.1H, HL65, HL65H, HL65ST, HL69, HL69.H, HL70, HL70G, HL71, HL71G, HL71.1, HL72, HL72N, HL72.1, HL72.1H, HL72.1HN, HL72.1N, HL77, HL77.1, HL80, HL80C, HL80H, HL80R, HL80.HR, HL80.1, HL80.1C, HL80.1H, HL80.1R, HL80.1HR, HL80.3, HL80.3H, HL81, HL81C, HL81H, HL81G, HL81GH, HL81.1, HL81.1C, HL81.1H, HL81.1G, HL81.1GH, HL90, HL300, HL300G, HL301, HL304, HL310N, HL310NR, HL310NG, HL310NPr, HL310NPrR, HL310NG, HL311, HL317, HL317H, HL317K, HL317KH, HL510N, HL510NR, HL510NG, HL510NPr, HL510NPrR, HL510NG, HL600, HL603, HL605, HL605.1, HL605L, HL605S, HL606, HL606.1, HL606L, HL606S, HL615, HL615.1, HL615L, HL616, HL616.1, HL616L, HL616S, HL615H, HL615.1H, HL615HL, HL615HS, HL616H, HL616HL, HL616HS, HL605W, HL605.1W, HL605LW, HL605SW, HL606W, HL606.1W, HL606LW, HL606SW, HL615W, HL615.1W, HL615LW, HL615SW, HL616W, HL616.1W, HL616LW, HL616SW, HL615HW, HL615HW, HL615HWS, HL616HW, HL616HWS, HL680, HL681
- s príslušenstvom	HL66, HL66.1, HL66P, HL67, HL82, HL83, HL83.0, HL83.B, HL83.H, HL83.M, HL83.P, HL84, HL84.0, HL84.M, HL84.P, HL84.CU, HL84.E, HL85N, HL85NC, HL85NH, HL86, HL86.0, HL86.B, HL86.H, HL86.M, HL86.P, HL160, HL170, HL180, HL340N, HL350, HL350.1, HL350.1H, HL350.2, HL360, HL370, HL608, HL608.1, HL609, HL610, HL36N, HL36NP, HL38N, HL38N.0, HL38NPr, HL39, HL39G, HL39.1, HL39.1G, HL39Pr, HL39PrG, HL200, HL201, HL202, HL202G, HL203, HL203/90, HL204, HL205, HL209, HL210, HL210P, HL210.7, HL222, HL224, HL224.1, HL225/90, HL225.1/90, HL227, HL7.WE, HL7EL, HL7EL/90, HL226
- Spätne klapky	HL4, HL4/7, HL710.0, HL712.0, HL715.0, HL720.0, HL710, HL712, HL715, HL720, HL710.1, HL712.1, HL715.1, HL720.1, HL710.2, HL712.2, HL715.2, HL720.2, HL710.2E, HL712.2E, HL715.2E, HL710.2EPC, HL712.EPC, HL715.EPC
- Privzdušňovacie hlavice	HL805, HL807, HL810, HL900, HL902, HL902T, HL904, HL904T
- Prechodky	HL5, HL9, HL9ET, HL30, HL40, HL41, HL98, HL98SML,
- Zápachové uzávierky pre odvod kondenzátu	HL20, HL21, HL136, HL136.2
- Písoárové zápachové uzávierky	HL130