



Autorizace č. 4/2003 ze dne 14. 2. 2003



Žádost č. : 490C/2006/P
Počet stran : 9
Počet příloh : 0
Počet výtisků : 4
Výtisk č. :

PROTOKOL

č. OSV - 2006-0422/P

o ověření shody typu výrobku

podle § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Na výrobek : **AKRYLON XT desky z polymetylmetakrylátu**

Přihlašovatel : QUINN PLASTICS s.r.o. IČO : 25 05 87 03
Obecnická 520
261 01 Příbram

Výrobce : QUINN PLASTICS EUROPE NV. Leukaard 1
B-2440 Geel, Belgie

Výrobna : QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.
M.R.Štefánika 71, 01007 Žilina, Slovensko

Protokol vyhotovil : RNDr. Jarmila Havlová, CSc.

Odpovědný pracovník : Ing. Petr Kučera, CSc.

Datum vydání protokolu : 9. 6. 2006

Ing. Petr Kučera, CSc.
zástupce AO 212

Bank. spoj.: KB PRAHA 10
Číslo účtu: 2901-101/0100
IČ: 45274860
DIČ: CZ45274860

Provolba: 281 017 445
Spojovatelka: 281 017 111
Fax: 271 751 122
ao@csias.cz; www.csias.cz

1. Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli o výkon činnosti AO:

QUINN PLASTICS s.r.o.
Obecnická 520
261 01 Příbram

IČO : 25 05 87 03

Žadatel je distributorem.

Žádost o výkon činnosti AO č. : 490C/2006/P z 17. 3. 2006
Smlouva o dílo č. : 642/490 A,B,C,D z 30. 3. 2006

1.2 Údaje o výrobku

1.2.1 Název, typ značka, provedení

Předmětem osvědčování jsou desky *AKRYLONXT* vyrobené extruzí polymethylmetakrylátu v různých barvách, vzorech a tloušťkách. Povrch desek je opatřen samolepicí PE fólií pro zabezpečení jejich ochrany během manipulace a opracování. Výrobek je UV stabilizován.

Tloušťka výrobku: 1,8; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10mm

Rozměry: 2050 x 3050 mm
2000 x 1000 mm
1500 x 1000 mm

Akrylon XT se vyrábí v 5 základních typech:

Čirý: průhledný bezbarvý
průhledný bezbarvý - propustný pro UV záření

Barevný: průhledný barevný
poloprůhledný barevný (opál)
neprůhledný barevný (pigment)

Hodnoty požadovaných vlastností výrobku jsou uvedeny v tab. 3, ČSN EN ISO 7823-2

1.2.2 Způsob použití

Desky AKRYLON XT lze použít přímo ve formě přířezů pro zasklívání, na výplně dveří, do dělicích příček, podhledů střeš. Po dalším zpracování tvarováním je možné použití do světlíků.

Omezení:

- Desky nelze používat pro povrchovou úpravu v prostorách, kde je projektovými normami nebo jinými předpisy zakázáno použití materiálů, které při požáru jako hořící i nehořící odpadávají nebo odkapávají.
- AKRYLON XT není odolný vůči chlorovaným uhlovodíkům, aromatickým uhlovodíkům, aldehydům, ketonům a esterům organických kyselin, metyl-, etyl- a butylalkoholu, koncentrovaným anorganickým kyselinám.
- Skladování je možné v rozmezí teplot +5°C až +35°C.

1.2.3 Výběr reprezentantů pro zkoušky

Zkouškám byly podrobeny vzorky materiálu dle údajů v příslušných zkušebních protokolech.

1.2.4 Zatřídění výrobku

Podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb., příloha 2 výrobek spadá do kapitoly 5, položka 7 – samonosné průsvitné střešní sestavy c) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní, tj je stanoven k posouzení shody podle § 7 NV č. 163/2002 Sb.

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro ověření shody výrobku

/1/ Dopis firmy Quinn Plastics Slovakia s.r.o. opravňující firmu Quinn Plastics s.r.o., Příbram k použití protokolů o zkouškách desek BARLO[®] PC a související dokumentace pořízené firmou Barlo Plastics

/2/ Potvrzení o změně názvu firmy a produktů k 1. 1. 2005, vydal Technical Department Quinn Plastics, Mainz, 3. 2. 2006

/3/ Technické informace o výrobku AKRYLON XT vydala firma Barlo Plastics Slovakia s.r.o., M.R.Štefánika 71, Žilina, leden 2003

/4/ Karta bezpečnostných údajov

pro AKRYLON XT - vytlačované desky PMMA

vydala firma Barlo Plastics Slovakia s.r.o., M.R.Štefánika 71, Žilina, leden 2003

/5/ SK-Certifikát zhody SK 06-ZSV-0016

pro vytlačené PMMA desky AKRYLON XT, výrobce QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.

vydal VÚSAPL a.s., Nitra, Autorizovaná osoba MVRR SR reg.č. : SK06, dne 8.6.2005

/6/ Správa o certifikácii zhody stanoveného výrobku č. C06/05/008/2502/CF

vytláčené PMMA desky AKRYLON XT, výrobce QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.

vydal VÚSAPL a.s., Nitra, Autorizovaná osoba MVRR SR reg.č. : SK06, dne 8.3.2005

/7/ Protokol o preukaznej skúške, S 06/02/0123/2404T/SL

pro vytlačené PMMA desky AKRYLON XT, výrobce QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.

vydal VÚSAPL a.s., Nitra, Autorizovaná osoba MVRR SR reg.č. : SK06, dne 18.6.2003

/8/ Správa o preukaznej skúške, príloha k protokolu č. S 06/02/0012/2402C/SL

polymetakrylátová desay AKRYLON XT

vydal VÚSAPL a.s. Nitra, Autorizovaná osoba MVRR SR, registr. č. CIS 06/1998, dne 17. 6. 2003

/9/ Protokol o skúške č. 0365/2003

Stanovení indexu toku taveniny, granulát PMMA

vydal VÚSAPL a.s., Skúšobňa SKTC-110, Odbor skúšobných laboratórií, dne 16. 5. 2003

/10/ Protokol o skúške č. 0366/2003

Stanovení vizkozitného čísla, granulát PMMA

vydal VÚSAPL a.s., Skúšobňa SKTC-110, Odbor skúšobných laboratórií, dne 29. 5. 2003

/11/ Protokol o skúške č. FM 667/2000

desky z PMMA - vzhľad a prevedenie, hrúbka, zkuška ťahom plastov, stanovenie vrubovej húževnatosti plastov, stanovení rázovej húževnatosti plastov, rozmerová stálosť, nasiakavosť, stanovenie odolnosti za tepla podľa Vicata, stanovenie teploty priehybu při zaťaženi, stanovenie tvrdosti vtlačovaním guľičky

vydal VÚSAPL a.s., Skúšobňa SKTC-110, Odbor skúšobných laboratórií, Akreditované zkušobné laboratorium č. 13/1999, dne 11. 10. 2000

/12/ Protokol o skúške č. A956/2000

Priehľadná doska z PMMA - stanovenie hustoty neľahčených plastov hydrostaticky, globálna priepustnosť, reflexia svetla, priepustnosť ultrafialového žiarenia

vydal VÚSAPL a.s., Skúšobňa SKTC-110, Odbor skúšobných laboratórií, Akreditované zkušobné laboratorium č. 13/1999, dne 8. 11. 2000

/13/ Protokol o skúške č. 400 20517

PMMA desky - únosnosť desky, odolnosť voči nárazu

vydal TSÚS, Skúšobné laboratorium pobočky Nitra, Autorizovaná osoba CIS 04/2002, dne 20. 12. 2002

/14/ Protkol o klasifikaci reakce na oheň výrobku podlá STN EN 13 501-1:2004 č.FIRES CR 022/05 USD

Polymetylmetakrylát - PMMA, AKRYLON XT

vydal FIRES s.r.o., Autorizovaná osoba MVRR SR 01 Batizovce,dne 1. 2. 2005

/15/ Protoko o skúške č. 800 20118-1

polymetylmetakrylát AKRYLON - odkvapkávane hmôt z podhládov, stropov a striech

vydal TSÚS Bratislava, pobočka Prešov, Skúšobné laboratorium, dne 2. 4. 2002

/16/ Prohlášení shody s požadavky ve smyslu STN EN ISO 7823-2:1996

pro vytlačované desky z polymetylmetakrylátu (PMMA) AKRYLON XT

vydal QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o. Žilina, dne 4. 4. 2005

1.4 Technická specifikace, technické předpisy

STO - 2006-0728/P vydáno AO 212 dne 9. 6. 2006.

1.5 Výrobek dosud nebyl předmětem výkonu činnosti AO 212

2. Posouzení výrobku

2.1 Technické požadavky

Vzhledem k charakteru použití výrobku na stavbě jsou sledované vlastnosti omezeny na :

- tolerance rozměrů
- pevnost v tahu
- protažení při přetržení
- modul pružnosti v tahu
- rázová houževnatost (Charpy)
- teplota měknutí (Vicat)
- rozměrová stálost za tepla
- světelná propustnost
- reakce na oheň

Ostatní hlediska obsažená v základních požadavcích v příloze č. 1 k NV č. 163/2002 nejsou zabudováním posuzovaného výrobku dotčena.

Požadavky jsou uvedeny v Stavebním technickém osvědčení STO 2006-0728/P, které je nedílnou součástí certifikátu – viz tabulka č. 1.

Tabulka č. 1

Posuzovaná vlastnost	zkušební postup	požadovaná/deklarovaná úroveň
tolerance rozměrů (mm) - šířka - délka	ČSN EN ISO 11963	ČSN EN ISO 7823-2 tabulka č. 2
mez pevnosti v tahu (MPa)	ČSN EN ISO 527-2	min 60
protažení při přetržení (%)	ČSN EN ISO 527-2	min 2
modul pružnosti v tahu (MPa)	ČSN EN ISO 527-2	min 2900
rázová houževnatost Charpy (kJm ²)	ČSN EN ISO 179	min 8
teplota měknutí (Vicat) (°C)	ČSN EN ISO 306	min 88
smrštění při zvýšené teplotě, tloušťka 10mm 6<t (%)	ČSN EN ISO 7823-2	max 10
celková propustnost světla (%)	ČSN EN ISO 13468-1	min 90
propustnost světla při 420mm (tl. 3mm) - před expozicí xenonovou lampou (ISO 4892-2) - po expozici xenonovou lampou po 1000h (ISO 4892-2)	ČSN EN ISO 7823-2	min. 90 min 90
reakce na oheň	ČSN EN 13 501-1	E

2.2 Soupis posudků a protokolů o zkouškách

viz dokumenty /8/, /11/, /12/, /14/, /15/.

2.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek

Je posouzena shoda výsledků provedených zkoušek s požadavky STO-2006-0728/P na vlastnosti uvedené v kap. 2.1 tohoto protokolu o certifikaci.

Tabulka č. 2

Posuzovaná vlastnost	zkušební postup	zjištěná úroveň	hodnocení
tolerance rozměrů (mm) - šířka - délka	ČSN EN ISO 11963	tolerance dodrženy	shoda
mez pevnosti v tahu (MPa)	ČSN EN ISO 527-2	75,0	shoda
protažení při přetržení (%)	ČSN EN ISO 527-2	4,59	shoda
modul pružnosti v tahu (MPa)	ČSN EN ISO 527-2	3893,14	shoda
rázová houževnatost Charpy (kJm ²)	ČSN EN ISO 179	19,0	shoda
teplota měknutí (Vicat) (°C)	ČSN EN ISO 306	104,9	shoda
smrštění při zvýšené teplotě, tloušťka 10mm 6<t (%)	ČSN EN ISO 7823-2	2,02 (podélně) 0,96 (kolmo)	shoda
celková propustnost světla (%)	ČSN EN ISO 13468-1	94	shoda
propustnost světla při 420mm (tl. 3mm) - před expozicí xenonovou lampou (ISO 4892-2) - po expozici xenonovou lampou po 1000h (ISO 4892-2)	ČSN EN ISO 7823-2	93 92	shoda
reakce na oheň	ČSN EN 13 501-1	E	shoda

Doloženo dokumenty /8/, /11/, /12/, /14/, /15/

3. Závěr

Předložené výrobky odpovídají ve sledovaných vlastnostech:

- tolerance rozměrů
- pevnost v tahu
- protažení při přetržení
- modul pružnosti v tahu
- rázová houževnatost (Charpy)
- teplota měknutí (Vicat)
- rozměrová stálost za tepla
- světelná propustnost
- reakce na oheň

technické specifikaci uvedené v STO-2006-0728/P vydaném AO 212 dne 9. 6. 2006.

Doba platnosti 3 roky tj. do 9. 6. 2009