



Autorizace č. 4/2003 ze dne 14.2. 2003

V y d á v á

dne 9. 6. 2006

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb.; 102/2001Sb. a 205/2002 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a § 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

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

IČO : 25 05 87 03

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ č. STO-2006-0728/P

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

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto stavebního technického osvědčení jsou obsaženy na dalších stránkách jež jsou jeho nedílnou součástí.

Toto stavebně technické osvědčení je ve smyslu §2 a §3 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku. AO tímto certifikátem osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování v souvislosti se základními požadavky uvedenými v příloze č. 1 NV č. 163/2002 Sb. a v pozdějším znění NV č. 312/2005 Sb.

Bez písemného souhlasu AO 212 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost tohoto osvědčení se omezuje na 3 roky, tj. do 9. 6. 2009

razítko:



Ing. Petr K u č e r a , 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

Údaje o žadateli o výkon činnosti AO :

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

IČO : 25 05 87 03

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

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

Deklarace použití výrobku:

Předmětem osvědčování jsou desky **AKRYLON XT** 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

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 prostorech, 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.

Vlastnosti výrobku:

Tabulka č. 1

Posuzovaná vlastnost		zkušební postup	požadovaná/deklarovaná úroveň	počet vzorků
tolerance rozměrů - šířka - délka	(mm)	ČSN EN ISO 11963	ČSN EN ISO 7823-2 tabulka č. 2	5
mez pevnosti v tahu	(MPa)	ČSN EN ISO 527-2	min 60	5
protahení při přetržení	(%)	ČSN EN ISO 527-2	min 2	5
modul pružnosti v tahu	(MPa)	ČSN EN ISO 527-2	min 2900	5
rázová houževnatost Charpy	(kJm ²)	ČSN EN ISO 179	min 8	10
teplota měknutí (Vicat)	(°C)	ČSN EN ISO 306	min 88	3
smrštění při zvýšené teplotě, tloušťka 10mm 6<t	(%)	ČSN EN ISO 7823-2	max 10	3
celková propustnost světla	(%)	ČSN EN ISO 13468-1	min 90	3
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	3
reakce na oheň		ČSN EN 13 501-1	E	6

Podklady předložené výrobcem:

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

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

➤ Karta bezpečnostních údajů
pro AKRYLON XT - vytlačované desky PMMA
vydala firma Barlo Plastics Slovakia s.r.o., M.R.Štefánika 71, Žilina, leden 2003

➤ 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

Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

Určené normy

ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

Ostatní předpisy

ČSN EN ISO 7823-2	Plasty - Desky z polymethylmetakrlátu - Typy, rozměry a charakteristiky Část 2: Válcované vytlačované desky.
ČSN EN 13 501-1	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

Vyhodnocení ověřovacích zkoušek :

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

Upřesňující požadavky pro posuzování shody :

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.