



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.**  
*certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001 : 2001*  
**ZLÍN, tř. T. Bati 299, ČESKÁ REPUBLIKA**

## ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č.j. : 373500147/2005

Žadatel : **BPP, spol. s r. o.**

Adresa : **Hájecká 11  
618 00 Brno**

Výrobek : **Blokový PUR pro nábytkářský průmysl  
typ CELTEX a DUREN (viz. čl. 1.1)**

Certifikaci provedl : Ing. Jana Nádeníčková 

Datum vydání závěrečného protokolu : 4.10.2005



  
Ing. Pavel Vaněk  
vedoucí certifikačního orgánu

**1. Shoda vlastností certifikovaného výrobku s určenými předpisy****1.1 Specifikace výrobku**

Blokový lehčený polyuretan pro nábytkářský průmysl následujících typů:

		<i>barva:</i>			<i>barva:</i>
<b>DUREN N:</b>	N 1525	sv.šedá	<b>DUREN W:</b>	W 2120	natur
	N 1930	bílá		W 2515	nefritová
	N 2130	šedá		W 2519	růžová
	N 2538	lila		W 2526	olivová
	N 2835	oranž		W 2728	sv.oranž
	N 3038	bílá		W 3510	sv.žlutá
	N 3240	okrová		W 3520	sv.zelená
	N 3536	sv.šedá		W 3530	krémová
	N 3543	zelená		W 4030	tyrkysová
	N 4040	sv.modrá			
	N 4050	modrá	<b>DUREN K:</b>	K 2313	tabák
	N 5063	červená		K 2323	růžová
				K 2515	azurová
<b>DUREN H:</b>	H 2546	antracit		K 2518	žlutá
	H 2546	cihlová/hnědá		K 3028	zelená
	H 2560	tm.šedá		K 3530	šedá
	H 3060	sv.šedá		K 3535	běžová
	H 3558	sv.modrá		K 3545	běžová
	H 4060	bílá		K 4025	bílá/modrá
	H 5078	oranžová		K 4036	oranž/bílá
	H 65140	bílá/hnědá		K 4036	modrá
	H 100170	modrá		K 5030	sv.hnědá
	H 110310	šedá		K 5040	žlutá
				K 5553	sv.modrá
<b>DUREN KF:</b>	KF 2530	žlutá		K 5560	fialková
	KF 3015	bílá		K 6070	citronová
	KF 3540	vínová			
	KF 4550	modrá	<b>DUREN V:</b>	V 4010	bílá
	KF 5560	zelená		V 5020	nažloutlá
	KF 4540 B1	bílá		V 5025	růžová
				VF 6020	žlutá
<b>CELTEX:</b>	4S	sv.zelená			
	4M	zelená			
	4H	tm.zelená			
	5S	slonová			
	5M	stříbřitá			
	5H	sv.šedá			
	5E	tm.modrá			



Výrobce je: EUROFOAM GmbH, Greinerstrasse 70, A-4550 Kremsmünster, Rakousko.

### **1. 2 Ukazatelé podstatných vlastností a zkušební metody**

Shoda vlastností lehčeného PUR (DUREN a CELTEX) pro nábytkářský průmysl byla posuzována v následujících ukazatelích s požadavky Technické specifikace TS-ITC 005/97/a (základní ukazatele pro bezpečnost výrobku):

1. Zápalnost čalouněn. nábytku (lehčených PUR), žhnoucí cigareta - ČSN EN 1021, část 1
2. Obsah izokyanátů - Inter. předpis A-95-22
3. Obsah primárních aromatických aminů - ČSN 62 1156

### **1. 3 Místo a rozsah odběru vzorků**

Pro vyhodnocení byly odebrány a předloženy 4.8.2005 v množství potřebném k odzkoušení vzorky lehčených PUR typu: Duren N 2835...evid.č. vzorku 373500147/01, Duren N 4050...evid.č. vzorku 373500147/02, Duren W 2526...evid.č. vzorku 373500147/03, Duren W 3530...evid.č. vzorku 373500147/04, Duren H 2560...evid.č. vzorku 373500147/05, Duren H 3558...evid.č. vzorku 373500147/06, Duren K 2518...evid.č. vzorku 373500147/07, Duren K 4036...evid.č. vzorku 373500147/08, Duren KF 4550...evid.č. vzorku 373500147/09, Duren V 5025...evid.č. vzorku 373500147/10, Celtex 4M...evid.č. vzorku 373500147/11 a Celtex 5M...evid.č. vzorku 373500147/12.

### **1. 4 Místo a termín provedení zkoušek**

Zkoušky zápalnosti i zdravotní nezávadnosti byly provedeny v Institutu pro testování a certifikaci, a. s., Zlín (viz. Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 373500147/01 a Zkušební protokol č.j. 3735000147/02) v srpnu až září 2005.

### **1. 5 Výsledky zkoušek a zjištění**

Výsledky provedených zkoušek u vzorků vybraných typů lehčeného PUR jsou uvedeny i s požadovanými hodnotami v tabulkách 1 až 3.

Po přezkoumání předložené dokumentace (týkající se způsobu použití výrobku, materiálových bezpečnostních listů, souhrnného katalogového listu, informací na internetové adrese žadatele, interního systému kontroly kvality, ochranných známek pro název CELTEX a DUREN) lze konstatovat, že tato odpovídá zamýšlenému způsobu použití certifikovaného výrobku.



## **1. 6 Porovnání vlastností certifikovaného výrobku s určenými předpisy**

Certifikovaný výrobek - blokový lehčený polyuretan pro nábytkářský průmysl, typ: CELTEX a DUREN (viz. 1.1)  
- se ve sledovaných ukazatelích shoduje s požadavky specifikovanými v TS-ITC- 005/97/a.

## **2. Závěr**

Zkouškami byla prokázána shoda vlastností výrobku s požadavky stanovenými uvedenou technickou normou.  
Výrobek splňuje předpoklady pro vydání certifikátu certifikačním orgánem.

## **3. Seznam dokumentů použitých k vypracování závěrečného protokolu**

- Přihláška k certifikaci č. j. 373500147
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 373500147/01
- Zkušební protokol č. j. 373500147/02
- Technická specifikace TS-ITC-005/97/a
- Souhrnný katalogový list pro jednotlivé typy Durenu
- Bezpečnostní materiálový list pro Duren
- Kopie certifikátu na systém řízení jakosti podle EN ISO 9001 vydaný společností BVQI pod č.125153
- Kopie certifikátu podle EN ISO 14001 vydaný společností BVQI pod č.128607
- Popis interního systému kontroly kvality ve firmě BPP, s.r.o.
- Výpis k ochranným známkám pro CELTEX a DUREN
- Certifikáty č.42949 a 42950 podle Öko-Tex Standard 100 vydaný ÖTI Wien
- Zkušební protokoly firmy Eurofoam GmbH o provedení Cigaretových testů
- Test certifikáty (FIRA Report TFFLF04374/1-3 a TFFLF04628/1-6) z roku 2004 vydané FIRA International Limited
- ČSN EN 1021-1 - Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku, část 1: Zdroj zapálení - žhnoucí cigareta
- ČSN 62 1156 - Chemické zkoušení pryže zdravotně nezávadné
- A-95-22 - ZP ITC „Stanovení izokyanátů v PUR pěnách“

**Tabulka 1 : Výsledky zkoušky Zápalnost u vybraných typů lehč. PUR**

UKAZATEL	Měr. jedn.	Požadovaná hodnota	Zkoušený typ PUR	Zjištěná hodnota	Zkoušen podle
Zápalnost	-	nedojde k zapálení PUR pěny	DUREN N 4050 DUREN W 3530 DUREN H 3558 DUREN K 2518 DUREN KF 4550 CELTEX 5M	vyhovuje * vyhovuje * vyhovuje * vyhovuje * vyhovuje * vyhovuje *	ČSN EN 1021-1

\* Po dohoření cigarety - bez doutnání sestavy (potahová textilie tl.0,5mm – PUR výplň); potah a výplň zuhelnatěl v okolí cigarety - zdroje zapálení

**Tabulka 2 : Výsledky stanovení Obsahu izokyanátů u vybraných typů lehč. PUR**

UKAZATEL	Měrná jedn.	Požadovaná hodnota	Zkoušený typ PUR	Zjištěná hodnota	Zkoušen podle
Obsah izokyanátů	μg / m <sup>3</sup>	max. 150	DUREN N 2835 DUREN W 2526 DUREN H 2560 DUREN K 4036 DUREN KF 4550 DUREN V 5020 CELTEX 4M	< 4,2 < 4,2 < 3,8 < 4,2 < 7,8 < 6,6 < 7,8	Interní předpis ITC, č. A-95-22

Symbolem „<“ označován detekční limit metody

**Tabulka 3 : Výsledky stanovení Obsahu aromatických aminů u vybraných typů lehč. PUR**

UKAZATEL	Měrná jedn.	Požadovaná hodnota	Zkoušený typ PUR	Zjištěná hodnota	Zkoušen podle
Obsah aromatických aminů	mg / l **	max. 0,05	DUREN N 2835 DUREN W 2526 DUREN H 2560 DUREN K 4036 DUREN KF 4550 DUREN V 5020 CELTEX 4M	< 0,05 < 0,05 < 0,05 < 0,05 < 0,05 < 0,05 < 0,05	ČSN 62 1156

\*\* mg anilinhydrochloridu na litr výluhu

Symbolem „<“ označován detekční limit metody