



Textilní zkušební ústav

TZÚ Brno, COV, Osvědčení č. 14 - 179
List č. 1/1

Příloha č. 1

Tabulka č. 1 - Úroveň hodnocených ukazatelů zdravotní nezávadnosti dle specifikace MD SZÚ 1/2000

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodnocení
				Kassandra	Zeus	
Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75,0	nedetekovatelné		V
pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,9		V
Stálobarevnost - v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé	3-4/3-4	-	5/5	V
		stupnice	3-4/3-4	-	4-5/4	V
Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné (< 30)	< 30		V
Celková migrace	Vyhláška MZ ČR č.84/2001 Sb.	mg.dm ⁻²	≤ 10	0,41	1,14	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům vyhlášky MD SZÚ č. 1/2000
-< - symbolem je označen detekční limit metody
- - na světlém vybarvení není hodnoceno

Tabulka č. 2 - Úroveň hodnocených užitečných vlastností dle technické normy ČSN EN 15618+A1

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodnocení
				Kassandra	Zeus	
Odolnost úpravy v oděru - vlněná oděrací textilie	ČSN EN ISO 5470-2	počet otáček	třída: A _{cf} : ≥ 102 400 B _{cf} : ≥ 51 200 C _{cf} : ≥ 38 400 (stupeň poškození min. 2)	> 102 400	> 145 000	V třída A _{cf}
Odolnost v oděru - oděrací papír s karbidem křemíku, třída P 180	ČSN EN ISO 5470-2	počet cyklů	třída: A _{cf} : ≥ 700 B _{cf} : ≥ 500 C _{cf} : ≥ 300 (nesmí být patrná vrstva pěny)	750	750	V třída A _{cf}
Odolnost proti poškození ohybem * (princip dle metody DeMattii)	ČSN EN ISO 7854	počet ohybů	žádné praskliny povrstvení v oblasti ohybu	> 100 000	> 100 000	D

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 15618+A1
* - parametr není v rozsahu požadavků ČSN EN 15618+A1
D - deklarováno výrobcem

Hodnocené materiály vyhovují hygienickým požadavkům na materiály, které přicházejí do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace.

Materiály mají deklarované vybrané užitečné vlastnosti:

- odolnost v oděru dle ČSN EN 15618+A1 v úrovni odpovídající klasifikační třídě A (nejvyšší)
- odolnost proti poškození ohybem (> 100 000 ohybů bez prasklin v povrstvení)

