

TESSILE-ABBIGLIAMENTO: REQUISITI DEL MERCATO CINESE

"National general safety technical code for textile products"

GB18401:2010

Il 14/01/2011 è stata approvata la nuova revisione dello standard tecnico cinese GB 18401 la cui entrata in vigore definitiva è stata il 1° Agosto 2012. Sono state introdotte alcune importanti modifiche, tra cui la principale riguarda l'intervallo di accettazione del pH dell'estratto acquoso, portato da 4.0 ÷ 7.5 a 4.0 ÷ 8.5.

Approfondimento sui vincoli esistenti nel mercato cinese per il settore tessile – abbigliamento

I prodotti tessili vengono suddivisi in tre categorie:

A: prodotti per bambini (0-36 mesi)

B: prodotti a diretto contatto con la pelle

C: prodotti non a diretto contatto con la pelle

| PARAMETRI E REQUISITI | CAT. A | CAT. B | CAT. C |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Bambino 0- 36 m | Contatto pelle | Non contatto pelle |
| FORMALDEIDE LIBERA ED IDROLIZZATA (mg/kg) GB/T 2912.1 | ≤ 20 | ≤ 75 | ≤ 300 |
| pH ESTRATTO ACQUOSO GB/T 7573 | 4.0 – 7.5 | 4.0 – 8.5 | 4.0 – 9.0 |
| SOLIDITA' DEL COLORE ALL'ACQUA (indice) GB/T 5713 | 3/4 | 3 | 3 |
| SOLIDITA' DEL COLORE AL SUDORE ACIDO E ALCALINO (indice) GB/T 3922 | 3/4 | 3 | 3 |
| SOLIDITA' DEL COLORE ALLO SFREGAMENTO (indice) GB/T 3920 | 4 | 3 | 3 |
| SOLIDITA' DEL COLORE ALLA SALIVA ARTIFICIALE (indice) GB/T 18886 | 4 | - | - |
| AMMINE AROMATICHE CANCEROGENE DA AZOCOLORANTI (mg/kg) GB/T 17592 - GB/T 23344 | < 20 | < 20 | < 20 |
| ODORE GB 18401 | Nessun odore peculiare | Nessun odore peculiare | Nessun odore peculiare |

A corredo dei requisiti sopraesposti lo standard prevede alcune precisazioni, sotto riportate:

The pH value can be adjusted to 4.0~10.5 for non-end products that must undergo wet processing in further processing procedures.

Colour fastness requirements are not applicable to: non-end products that must undergo washing and fading processes, products that are of original colour or bleached products; traditional handcrafted products such as tie dyed or wax printed products. Only baby/children products need to be tested for colourfastness to saliva.

A seguire l'elenco delle **ammine aromatiche cancerogene vietate** (< 20 mg/kg)

4-Aminobiphenyl [92-67-1]
Benzidine [92-87-5]
4-Chloro-o-toluidine [95-69-2]
2-Naphthylamine [91-59-8]
o-Aminoazotoluene [97-56-3]
5-Nitro-o-toluidine [99-55-8]
p-Chloroaniline [106-47-8]
2,4-Diaminoanisole [615-05-4]
4,4'-Diaminobiphenylmethane [101-77-9]
3,3'-Dichlorobenzidine [91-94-1]
3,3'-Dimethoxybenzidine [119-90-4]
3,3'-Dimethylbenzidine [119-93-7]
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane [838-88-0]
p-Cresidine [120-71-8]
4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline) [101-14-4]
4,4'-Oxydianiline [101-80-4]
4,4'-Thiodianiline [139-65-1]
o-Toluidine [95-53-4]
2,4-Toluyldiamine [95-80-7]
2,4,5-Trimethylaniline [137-17-7]
o-Anisidine [90-04-0]
4-Aminoazobenzene [60-09-3]
2,4-Xylidine [95-68-1]
2,6-Xylidine [87-62-7]