



António Nunes de Carvalho S.A.



Apartado 5 – Gouxaria, 2384 – 909 Alcanena – Portugal
Tel. +351 249 889 05 | Fax. +351 249 889 062 | teresa@carvalho.pt



Está autorizada a utilizar o rótulo Biocalce Cuidado Extra e Isento de Crómio, em pele para calçado com forro de acordo com as especificações deste rótulo, expressas no boletim de ensaios: CQ-435/2009 de 2009/03/19 para o seguinte artigo:



Sensiv Lys – cor 1529 (azul)
semi anilina

ENSAIOS QUÍMICOS

- > Clorofenóis
- > Crómio(VI)
- > pH
- > Corantes aminas aromáticas
- > Formaldeído
- > Metais Pesados (Cd e Pb)

ENSAIOS FÍSICOS

- > Resistência ao rasgamento
- > Resistência à flexão

DECLARAÇÕES DE CONFORMIDADE

- > Cloroalcanos C10-C13 Parafinas cloradas de cadeia curta
- > Hidroclorofluorocarbonos HCFC
- > Nonilfenol e etoxilado de nonilfenol
- > Corantes azóicos Categoria I e II
- > Compostos de mercúrio, arsénio, antimónio e selénio

ENSAIOS ADICIONAIS

- > Toxicidade (Cd, Pb, Cr e Ba)
- > Formaldeído (<20mg/ Kg)
- > Metais pesados (Cr)

Os resultados dos testes laboratoriais realizados para os produtos acima identificados demonstraram que os artigos cumprem com as especificações do rótulo Biocalce, podendo ser usados pelo período de 1 ano a partir da data de emissão deste certificado.

São João da Madeira, 19 de Março de 2009

Leandro de Melo
Director Geral, CTCP



António Nunes de Carvalho S.A.



Apartado 5 – Gouxaria, 2384 – 909 Alcanena – Portugal
Tel. +351 249 889 05 | Fax. +351 249 889 062 | teresa@carvalho.pt



It is authorized to use the Extra Care and Chrom Free Biocalce Label, in leather for lined footwear in agreement with the specifications of this label, based on essays bulletin CQ-435/2009 of 2009/03/19 to the following product:



Sensiv Lys – colour 1529
(blue) semi anilina

CHEMICAL TESTS

- > Chlorophenols
- > Chromium VI
- > pH
- > Azo colorants
- > Formaldehyde
- > Heavy metals (Cd e Pb)

PHYSICAL TESTS

- > Tear strength
- > Flexing resistance

DECLARATIONS TO BE SUPPLIED

- > Alkanes, C10-C13, chloro, short-chain chlorinated paraffin's
- > Hydrochlorofluorocarbons HCFC
- > Nonylphenol and nonylphenol ethoxylate
- > Azo colorants category I and II
- > Compounds of mercury, arsenic, antimony and selenic
- >

ADDITIONAL TESTES

- > Toxicity (Cd, Pb, Cr and Ba)
- > Formaldehyde;(<20mg/ Kg)
- > Heavy metals (Cr)

The laboratory tests results realized for the products identified previously showed that the products have the specifications of the label Biocalce and may be used for one year after the emission of this certificate.

São João da Madeira, 19 th March 2009

Leandro de Melo
Managing Director, CTCP