



National Standards Authority of Ireland

IRISH STANDARD

I.S. CWA 14243:2002

ICS 83.160.01

National Standards
Authority of Ireland
Dublin 9
Ireland

Tel: (01) 807 3800

Tel: (01) 807 3838

POST-CONSUMER TYRE MATERIALS AND APPLICATIONS

*This Irish Standard was
published under the
authority of the National
Standards Authority of
Ireland
and comes into effect on
October 22, 2002*

**NO COPYING WITHOUT NSAI
PERMISSION EXCEPT AS
PERMITTED BY COPYRIGHT
LAW**

© NSAI 2002

Price Code AB

Údarás um Chaighdeáin Náisiúnta na hÉireann



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN WORKSHOP AGREEMENT	CWA 14243:2002
Post-consumer tyre materials and applications	
Date of approval: 2002-03-16	

2002-06-19

WI: WS003002

CWA 14 243 00002/76267

Sehr geehrte Mitglieder,

Dear Members,

Chers Membres,

aufgrund des erreichten technischen Konsens und der positiven Übereinstimmung eines Arbeitskreises von Vertretern interessierter Kreise senden wir Ihnen den Text der o.g CEN-Fachvereinbarung.

Further to the technical consensus reached and favourable agreement by a Workshop of representatives of interested parties, please find enclosed the text of the above mentioned CEN Workshop Agreement.

Suite à l'établissement d'un consensus technique et à l'accord favorable d'un Workshop de représentants des parties intéressées, nous vous prions de trouver, ci-joint, le texte du CEN Workshop Agreement mentionné ci-dessus.

Das durch den Arbeitskreis verfolgte Verfahren in der Entwicklung dieser Fachvereinbarung wurde von den nationalen Mitgliedern von CEN angenommen, aber weder die nationalen Mitglieder von CEN noch das CEN-Management-Zentrum können für den technischen Inhalt dieser CEN-Fachvereinbarung oder mögliche Widersprüche zu Normen oder Gesetzen verantwortlich gemacht werden.

The formal process followed by the workshop in the development of this Workshop Agreement has been endorsed by the National Members of CEN but neither the National Members of CEN nor the CEN Management Centre can be held accountable for the technical content of this CEN Workshop Agreement or possible conflicts with standards or legislation.

Le processus formel mis en oeuvre par le Workshop pour le développement de ce Workshop Agreement a été entériné par les Membres nationaux du CEN, mais ni les Membres nationaux du CEN, ni le Centre de Gestion du CEN ne peuvent être tenus pour responsables du contenu technique de ce CEN Workshop Agreement ou de possibles divergences avec des normes ou avec la législation.

Eine List der Einzelpersonlichkeiten und Organisationen, die den technischen Konsens, vertreten durch diese CEN-Fachvereinbarung, unterstützten, ist im CEN-Management-Zentrum verfügbar. Kommentare oder Vorschläge von Anwendern dieser CEN-Fachvereinbarung sind willkommen und sollten an das CEN-Management-Zentrum gesandt werden.

A list of the individuals and organizations which supported the technical consensus represented by this CEN Workshop Agreement is available to purchasers from the CEN Management Centre. Comments or suggestions from the users of this CEN Workshop Agreement are welcome and should be addressed to the CEN Management Centre.

La liste des individus et des organisations qui ont soutenu le consensus technique représenté par ce CEN Workshop Agreement est disponible auprès du Centre de Gestion du CEN. Commentaires et suggestions de la part des utilisateurs de ce Workshop Agreement sont bienvenus, et doivent être adressés au Centre de Gestion du CEN.

Diese Fachvereinbarung wird in Übereinstimmung mit den Entscheidungen des Verwaltungsrates und der Resolution CA 31/1997 verteilt.

This Workshop Agreement is circulated in accordance with the decisions of the Administrative Board and Resolution CA 31/1997.

Ce Workshop Agreement est distribué selon les décisions du Conseil d'Administration et selon la Résolution CA 31/1997.

Diese CEN-Fachvereinbarung kann in keiner Weise als eine durch CEN und ihre Mitglieder entwickelte offizielle Norm betrachtet werden.

This CEN Workshop Agreement can in no way be held as being an official standard developed by CEN and its Members.

Ce Workshop Agreement ne peut en aucun cas être considéré comme une norme officielle du CEN et de ses Membres.

Mit freundlichen Grüßen

Yours faithfully,

Veuillez agréer, Chers Membres, l'expression de nos sentiments distingués.

G. HÖNGLER
Secretary General

Enclosures

T3/TALLA



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

WORKSHOP AGREEMENT

CWA 14243

June 2002

ICS 83.160.01

Supersedes CWA 14243-1:2001

Post-consumer tyre materials and applications

This CEN Workshop Agreement can in no way be held as being an official standard as developed by CEN National Members.

© 2002 CEN

All rights of exploitation in any form and by any means reserved world-wide for CEN National Members

Ref. No CWA 14243:2002 E

CWA 14243:2002 (E)

Contents

Foreword.....4

Introduction5

1 Scope6

2 Normative references6

3 Definitions of terms used.....7

4 Characterisation of the materials for recycling 10

5 Characterisation of the material recycling technologies..... 11

6 Characterisation of the materials produced by the defined technologies 13

7 Material consistency: Testing and analysis..... 16

8 Material Specification24

9 Selection and use of post-consumer tyre and other rubber materials25

10 Environment, Health and Safety.....30

Annex A (informative) Particle Size Analysis of Powders, Granulate and Chips: 500 µm - 50 mm +36

Annex B Sample Material Safety Data Sheet43

Annex C Representative examples of applications and products that utilise post-consumer tyre materials46

Annex D (informative) List of Contributors..... 112

This is a free preview. Purchase the entire publication at the link below:

[Product Page](#)

-
- [Looking for additional Standards? Visit Intertek Inform Infostore](#)
 - [Learn about LexConnect, All Jurisdictions, Standards referenced in Australian legislation](#)
-