

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

This is a free page sample. Access the full version online.



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

### CEN WORKSHOP AGREEMENT

#### Post-consumer tyre materials and applications

Date of approval: 2002-03-16

#### 2002-06-19

Dear Members,

#### WI: WS003002

CWA 14243:2002

#### CWA 14 243 00002/76267

Sehr geehrte Mitglieder,

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

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

Eine List der Einzelpersönflichkeiten 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 wenden.

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

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

Mit freundlichen Grüßen

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.

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.

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.

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

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

Yours faithfully,

IGLER etary General

#### Chers Membres.

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, cl-joint, le texte du CEN Workshop Agreement mentionné ci-dessus.

Le processus formel mis en ceuvre par le Workshop pour le développement de ce Worshop 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.

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.

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

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

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



Enclosures

This is a free page sample. Access the full version online.



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

# WORKSHOP AGREEMENT

# **CWA 14243**

June 2002

ICS 83.160.01

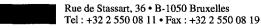
Supersedes CWA 14243-1:2001

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

Forewo	ord	4
Introduction		5
1	Scope	6
2	Normative references	6
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 Specification	24
9	Selection and use of post-consumer tyre and other rubber materials	25
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 Sheet	43
Annex	C Representative examples of applications and products that utilise post-consumer tyre materials	46
Annex	D (informative) List of Contributors	112



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

**Product Page** 

S Looking for additional Standards? Visit Intertek Inform Infostore

> Learn about LexConnect, All Jurisdictions, Standards referenced in Australian legislation