

NORME INTERNATIONALE

**ISO
6472**

Deuxième édition
1994-07-15

AMENDEMENT 1
1999-04-01

Ingrédients de mélange du caoutchouc — Abréviations

AMENDEMENT 1: Nouveaux matériaux

Rubber compounding ingredients — Abbreviations
AMENDMENT 1: New materials
(standards.iteh.ai)

[ISO 6472:1994/Amd 1:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1a767f41-b128-4b5f-bb50-9f4eed399905/iso-6472-1994-amd-1-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1a767f41-b128-4b5f-bb50-9f4eed399905/iso-6472-1994-amd-1-1999>



Numéro de référence
ISO 6472:1994/Amd.1:1999(F)

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'Amendement 1 à la Norme internationale ISO 6472:1994 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 6472:1994/Amd 1:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1a767f41-b128-4b5f-bb50-9f4eed399905/iso-6472-1994-amd-1-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1a767f41-b128-4b5f-bb50-9f4eed399905/iso-6472-1994-amd-1-1999>

© ISO 1999

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Ingrédients de mélange du caoutchouc — Abréviations

AMENDEMENT 1: Nouveaux matériaux

1 Accélérateurs

HMDC carbamate d'hexaméthylènediamine

IUPAC: 6-ammoniohexyl carbamate

NOTE HMDC est un accélérateur du caoutchouc synthétique.

HMMA *N,N'*-hexaméthylène-bis-méthacrylamide

IUPAC: *N,N'*-hexaméthylènediméthacrylamide

NOTE HMMA est un coagent des peroxydes, etc.

MBOCA 4,4'-méthylène bis(*o*-chloroaniline)

IUPAC: 2,2'-dichloro-4,4'-méthylènedianiline

NOTE MBOCA est un agent vulcanisant et un agent diluant des chaînes polyuréthanes.

MPBM *N,N'*-*m*-phénylène-bis-maléimide

IUPAC: *N,N'*-*m*-phénylènedimaléimide

MTT 3-méthylthiazolidine-thione-2

IUPAC: 3-méthylthiazolidine-2-thione

NOTE MTT est un agent vulcanisant des caoutchoucs chloroprène et chlorobutyle.

TAIC isocyanurate de triallyle

IUPAC: 1,3,5-triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6-trione

TBzTD disulfure de tétrabenzylthiurame

IUPAC: idem

TESPT tétrasulfure de bis-(3-triéthoxysilylpropyle)

IUPAC: tétrasulfure de bis[3-(triéthoxysilyl)propyle]

NOTE TESPT est également un agent de couplage des silanes.

TIBTD	disulfure de tétraisobutylthiurame IUPAC: idem
TMPTM	triméthacrylate de triméthylolpropane IUPAC: triméthylène diméthacrylate de 2-éthyl-2-(méthacryloyloxyméthyle)
NOTE	TMPTM est un coagent des peroxydes.
ZnDNC	dinonyldithiocarbamate de zinc IUPAC: bis(<i>N,N</i> -dinonyl-dithiocarbamate) de zinc

2 Antiveillisseurs

BHA	butylhydroxyanisole IUPAC: mélange de 2- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyanisole et de 3- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyanisole
DAHQ	2,5-di- <i>tert</i> -amylhydroquinone IUPAC: 2,5-di- <i>tert</i> -pentylhydroquinone
DBHQ	2,5-di- <i>tert</i> -butylhydroquinone IUPAC: idem

3 Isocyanates

NOTE Les isocyanates ne sont pas ajoutés au caoutchouc comme ingrédients de mélange bien que quelques versions dimérisées ou polymérisées aient été utilisées pour cet usage. Les abréviations présentées sont données

- par suite de leur usage (certaines plus que les autres) dans la préparation des caoutchoucs polyuréthanes et
- pour éviter l'emploi de ces symboles pour d'autre ingrédients de mélange.

CHDI	diisocyanate de 1,4-cyclohexane IUPAC: diisocyanate de cyclohex-1,4-ylène
HDI	diisocyanate de 1,6-hexaméthylène IUPAC: diisocyanate d'hexaméthylène
HMDI	diisocyanate de 4,4-dicyclohexylméthane IUPAC: diisocyanate de méthylènedicyclohex-1,4-ylène
IPDI	diisocyanate d'isophorone IUPAC: isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle
MDI	diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane IUPAC: diisocyanate de méthylène di- <i>p</i> -phénylène

NDI	diisocyanate de naphthalène-1,5 IUPAC: diisocyanate de naphthalène-1,5-diyle
PMPI	polyphénylisocyanate de polyméthylène IUPAC: α -(isocyanatophényl)méthyl- ω -isocyanatophényl poly[(isocyanatophénylène)méthylène]
PPDI	diisocyanate de <i>p</i> -phénylène IUPAC: idem
TDI	diisocyanate de toluène IUPAC: diisocyanate de <i>x</i> -méthyl- <i>y</i> -phénylène, où <i>x</i> est un nombre et <i>y</i> représente <i>o</i> , <i>m</i> ou <i>p</i>
TIPT	thiophosphate de tris-(<i>p</i> -isocyanatophényle) IUPAC: idem
TMDI	diisocyanate de 2,2,4- et 2,4,4-triméthylhexaméthylène IUPAC: diisocyanate de 2,2,4-triméthylhexaméthylène et diisocyanate de 2,4,4-triméthylhexaméthylène
TMXDI	diisocyanate de <i>m</i> -tétraméthylxylylène IUPAC: 1,3-bis(2-isocyanatopropan-2-yl)benzène
TTI	triisocyanate de 4,4',4"-triphénylméthane IUPAC: triisocyanate de méthylidynetris(<i>p</i> -phénylène)

4 Peroxydes

BPO	peroxyde de benzoyle; peroxyde de dibenzoyle IUPAC: peroxyde de dibenzoyle
BPV	valérate de bis(4,4- <i>tert</i> -butylperoxy) <i>n</i> -butyle; <i>n</i> -butyl ester ester de l'acide 3,3-bis(<i>tert</i> -butylperoxy) butane carboxylique IUPAC: valérate de 4,4-bis(<i>tert</i> -butyldioxy) butyle
DBPC	1,1-bis(<i>tert</i> -butyl peroxy)-3,5,5-triméthylcyclohexane; 1,3,3-triméthyl-5,5-di- <i>tert</i> -butyl peroxy-cyclohexane IUPAC: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl 3,3,5-triméthylcyclohexylidène

DCBP	peroxyde de 2,4-dichlorobenzoyle; peroxyde de bis(2,4-dichlorobenzoyle) IUPAC: peroxyde de bis(2,4-dichlorobenzoyle)
DMBHa	2,5-diméthyl-2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy) hexane; 2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-2,5-diméthylhexane IUPAC: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl-1,1,4,4-tétraméthyltétraméthylène
DMBPHy	2,5-diméthyl-2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy) hexyne-3; 2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-2,5-diméthylhexyne-3 IUPAC: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl-1,1,4,4-tétraméthylbut-2-ynylène
EBPB	butyrate de 3,3-bis(<i>tert</i> -butylperoxy) éthyle IUPAC: butyrate de 3,3-bis(<i>tert</i> -butyldioxy) éthyle
MBPP	4-méthyl-2,2-bis-(<i>tert</i> -butylperoxy) pentane IUPAC: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl 1,3-diméthylbutylidène
TBCP	peroxyde de <i>tert</i> -butylcumyle; <i>tert</i> -butylperoxyisopropylbenzène IUPAC: peroxyde de <i>tert</i> -butyl 1-méthyl-1-phényléthyle
TBPB	perbenzoate <i>tert</i> -butyle IUPAC: idem

5 Plastifiants

DOTP	téréphthalate de dioctyle; téréphthalate de bis(2-éthylhexyle) IUPAC: téréphthalate de bis(2-éthylhexyle)
DOZ	azélate de dioctyle; azélate de bis(2-éthylhexyle) IUPAC: azélate de bis(2-éthylhexyle)
DUP	phthalate de diundécyle IUPAC: idem
ELO	huile de lin époxydée IUPAC: inapplicable

ESO	huile de soja époxydée IUPAC: inapplicable
ODA	adipate d'octyldécyle IUPAC: adipate de décylactyle
TCEF	phosphate de trichloroéthyle IUPAC: orthophosphate de tris(2-chloroéthyle)
TCP	phosphate de tricrésyle IUPAC: orthophosphate de tri- <i>x</i> -tolyle, où <i>x</i> représente <i>o</i> , <i>m</i> , <i>p</i> ou leur mélange
TOF	phosphate de trioctyle; orthophosphate de tri-(2-éthylhexyle) IUPAC: orthophosphate de tris(2-éthylhexyle)
TOTM	trimellitate de trioctyle; trimellitate de tri-(2-éthylhexyle) IUPAC: 1,2,4-tricarboxylate de tris(2-éthylhexyl) benzène

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6472:1994/Amd 1:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1a767f41-b128-4b5f-bb50-9f4eed399905/iso-6472-1994-amd-1-1999>