

DIN EN ISO 18064

ICS 01.040.83; 83.060

Ersatz für
DIN EN ISO 18064:2005-05**Thermoplastische Elastomere –
Nomenklatur und Kurzzeichen (ISO 18064:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 18064:2014**

Thermoplastic elastomers –
Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2014);
German version EN ISO 18064:2014

Élastomères thermoplastiques –
Nomenclature et termes abrégés (ISO 18064:2014);
Version allemande EN ISO 18064:2014

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU)
DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 18064:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der NA 045-02-14-01 AK „Prüfungen Elastomer-Rohstoffe und -Produkte“ im DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU).

Die Mitarbeit von DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm waren seitens DIN die folgenden Arbeitsausschüsse beteiligt:

- NA 045-02-14-01 AK „Prüfungen Elastomer-Rohstoffe und -Produkte“
- NA 054-01-01 AA „Terminologie“
- NA 062-04-35 AA „Rohmaterialien (einschließlich Latex) für die Kautschukindustrie“

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1043-1 siehe DIN EN ISO 1043-1
ISO 1629 siehe DIN ISO 1629

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 18064:2005-05 wurde folgende Änderung vorgenommen:

- a) redaktionelle Überarbeitung (minor revision);
- b) Begriff TECEA im informativen Anhang A gelöscht.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 18064: 2005-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

DIN ISO 1629, *Kautschuk und Latices — Einteilung, Kurzzeichen*

Deutsche Fassung

Thermoplastische Elastomere — Nomenklatur und Kurzzeichen (ISO 18064:2014)

Thermoplastic elastomers —
Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2014)

Élastomères thermoplastiques —
Nomenclature et termes abrégés (ISO 18064:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Oktober 2014 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Nomenklatorsystem	5
5 Kategorien thermoplastischer Elastomere	6
5.1 TPA	6
5.2 TPC	6
5.3 TPO	6
5.4 TPS	6
5.5 TPU	6
5.6 TPV	6
5.7 TPZ	6
6 Werkstoffe jeder TPE-Kategorie	7
6.1 Polyamid-TPEs (TPAs)	7
6.2 Copolyester-TPEs (TPCs)	7
6.3 Olefin-TPEs (TPOs)	7
6.4 Styren-TPEs (TPSs)	7
6.5 Urethan-TPEs (TPUs)	8
6.6 Dynamisch vulkanisierte TPEs (TPVs)	8
6.7 Gemischter Werkstoff (TPZ)	8
Anhang A (informativ) Früher verwendete Kurzzeichen	9