

Gummi- und Kunststoffschläuche
Verfahren zur Prüfung der Entflammbarkeit
(ISO 8030 : 1995) Deutsche Fassung EN ISO 8030 : 1997

DIN
EN ISO 8030

ICS 13.220.40; 23.040.70

Ersatz für
DIN EN 28030 : 1993-09

Deskriptoren: Kautschukindustrie, Gummischlauch, Kunststoffschlauch, Entflammbarkeit, Prüfverfahren

Rubber and plastics hoses – Method of test for flammability (ISO 8030 : 1995);
German version EN ISO 8030 : 1997Tuyaux en caoutchouc et en plastique – Méthode d'essai d'inflammabilité
(ISO 8030 : 1995);
Version allemande EN ISO 8030 : 1997**Die Europäische Norm EN ISO 8030 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Diese Norm ist die deutschsprachige Fassung der vom Technischen Komitee TC 218 "Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen" (Sekretariat Vereinigtes Königreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeiteten Norm EN ISO 8030. Die nationalen Normungsorganisationen sind verpflichtet, diese EN vollständig und unverändert in ihr nationales Normenwerk zu übernehmen.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe "Prüfverfahren für Schläuche" (WG 4) des CEN/TC 218 durchgeführt, deren Federführung im Vereinigten Königreich lag. Das zuständige deutsche Spiegelgremium wurde federführend vom Normenausschuß Kautschuktechnik (FAKAU) betreut.

Im Anwendungsbereich dieser Norm wird ausdrücklich darauf hingewiesen, daß neben der vorliegenden Norm hinsichtlich des Brennens und Nachglühens entsprechende weitere Schlauchspezifikationen heranzuziehen sind. Auch der Aussage im Abschnitt 3, daß die Prüfergebnisse der vorliegenden Norm nur orientierenden Charakter haben und keine Vorhersage zum Verhalten im Brandfall zulassen, ist zu entnehmen, daß das Prüfverfahren nicht als Grundlage z. B. für eine bergbehördliche Zulassung für den Einsatz dieser Schläuche im Untertage-Bergbau geeignet ist. So läßt die Prüfung z. B. u.a. auch keine Bewertung hinsichtlich der Brandausbreitung an Schläuchen zu. Hierfür ist eine Prüfung z. B. nach DIN 22100 Teil 5 unverzichtbar.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 340 siehe DIN 22103

ISO 471 siehe DIN 53500

Nationaler Anhang NA (informativ)**Literaturhinweise**

DIN 22103

Schwerentflammbare Fördergurte – Anforderungen, Prüfung

DIN 53500

Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Konditionier- und Prüfbedingungen – Dauer, Temperatur und Luftfeuchte

Änderungen

Gegenüber DIN EN 28030 : 1993-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Schläuche sind nicht mehr für den Untertage-Bergbau festgelegt (Titel geändert).

Frühere Ausgaben

DIN EN 28030: 1993-04, 1993-09

Fortsetzung 4 Seiten EN

Normenausschuß Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Bergbau (FABERG) im DIN

