

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



اطلس و کلاسیفیکی اساسی لاستیک‌ها در ASTM (جلد ۲)

ATLAS AND MAIN CLASSIFICATION OF RUBBERS IN ASTM (VOLUME 2)

گردآوری و تحقیق از : ف - معطوفی



سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

معطوفی، فتح‌اله. ۶۳۳۱ - گردآورنده

/ Atlas and main classification of-ASTM
اطلس و کلاسیندی اساسی لاستیک‌ها در
rubbers in ASTM / گردآوری و تحقیق ف - معطوفی /

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

تهران: قدک ایساتیس: پرسا، ۱۳۸۸.

۲ ج. مصور، جدول، نمودار.

۱۲۰۰۰ ریال : دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۰-۳-۷۲-۱

۹۷۸-۶۰۰-۵۲۰-۳-۷۱-۴ : ۲. ج: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۰-۳-۷۲-۱

وضعیت فهرست نویسی

موضع

ردبندی کنگره

ردبندی دیوبی

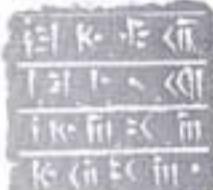
شماره کتابشناسی ملی

TS1892/۶ م / ۱۳۸۸

۶۷۸/۲۰۲۱۸

۱۷۵۴۰۷۳

اطلس و کلاسیندی اساسی لاستیک‌ها در ASTM (جلد ۲)



انتشارات پرسا



قدک ایساتیس

ف. معطوفی	: تحقیق و گردآوری
مجید رضا زروئی	: مدیر طرح و تولید
۱۳۸۸	: چاپ اول
دفتر انتشارات قدک ایساتیس	: آماده سازی
کیمیا	: صحافی
۶۰۰	: تیراز
۹۷۸-۶۰۰-۵۲۰-۳-۷۱-۴	: شابک
۱۲۰۰۰ تومان	: قیمت

دفتر مرکزی :

تهران، خیابان انقلاب، خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)، بین لبافی نژاد و

جمهوری، ساختمان ۱۰ (۱۲۶ قدیم)

تلفن: ۰۹۶-۶۶۴۸۱۰۹۶ - ۰۹۱-۶۶۴۶۵۸۳۱

نمایندگی یزد: میدان آزادی (باغ ملی) - ابتدای خیابان فرخی - جنب مجتمع ستاره

تلفن: ۰۳۵۱-۶۲۲۵۴۹۱ - ۰۶۲۶۸۸۲۲

وبسایت: www.fadakbook.ir

ایمیل: www.info@fadakbook.ir

اهدایی

این کتاب به کلیه‌ی علاقمندان و متخصصین کشورمان که مایلند بدانند در دنیای امروز، لاستیک‌ها چگونه نام‌گذاری شده و مشخصات آنها معرفی می‌شود، اهدا می‌گردد.

ف - معطوفی
گردآورنده

تشکر و قدردانی

بدینوسیله از مدیریت انتشارات فدک ایساتیس، جناب آقای مجید رضا زرویی که در نشر این آثار ارزشمند همت نمودند و همچنین از آقای محمد کرمی شاهنده و خانم مونا غلام که کار طراحی گرافیکی و صفحه‌بندی این کتاب را بر عهده داشته‌اند، امتنان عمیق خود را ابراز می‌دارم.

ف - معطوفی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۹	دیباچه
ASTM-D 1456-86 (2001)	
۱۱	روش تست استاندارد برای خواص لاستیک - ازدیاد طول در تنش مشخص
ASTM-D 6048-02	
۱۵	تست تنش زدایی لاستیک خام، ترکیبات لاستیک ولکانایز و الاستومرهای ترموموپلاستیک
ASTM-D 1646-03a	
۳۱	روش‌های تست استاندارد، ویسکوزیته، تنش زدایی، ویژگی‌های پیش ولکانایز
ASTM-D 6049-03	
۴۳	تست استاندارد، خواص لاستیک - اندازه‌گیری رفتار و ویسکوز لاستیک
ASTM-D 1460-86 (2001)	
۵۳	روش تست استاندارد برای خواص لاستیک - تغییر در طول در طی غوطه‌وری مایع
ASTM-D 2228-02	
۵۷	تست استاندارد برای خواص لاستیک - مقاومت سایش نسبی با خراش دهنده پیکو
ASTM-D 5963-97a (2001)	
۶۷	تست استاندارد خواص لاستیک - مقاومت سایش (درام خراش دهنده دورانی)
ASTM-D 518-99	
۷۷	تست استاندارد برای زوال لاستیک - ترک‌زنی سطحی
ASTM-D 430-95 (2000)	
۸۳	تست استاندارد برای زوال لاستیک - خستگی دینامیکی
ASTM-D 3137-81 (2001)	
۹۳	روش تست استاندارد برای خواص لاستیک - پایداری هیدرولیتیک
ASTM-D 6601-02	
۹۵	اندازه‌گیری خواص دینامیکی احیا و بعد از احیا - در یک رهومیتر برش بدون رتور
ASTM-D 3767-01	
۹۹	اجرای استاندارد برای لاستیک - اندازه‌گیری مقادیر
ASTM-D 412-98a (2002)	
۱۰۷	تست استاندارد لاستیک ولکانایز شده و الاستومرهای ترموموپلاستیک کشش

ASTM-D 6600-00

- ۱۲۱ استاندارد برای ارزیابی حساسیت تست، جهت روش‌های تست لاستیک **ASTM-D 1415-88 (1999)**
- ۱۳۹ روش تست استاندارد برای خواص لاستیک - سختی جهانی **ASTM-D 2240-03**
- ۱۴۵ روش تست استاندارد برای خواص لاستیک - سختی دورومیتر **ASTM-D 1519-95 (2000)**
- ۱۵۷ روش تست استاندارد برای شیمی‌های لاستیک - رنج ذوب **ASTM-D 1349-99**
- ۱۶۱ اجرای استاندارد برای لاستیک - درجه حرارت‌های استاندارد برای تست **ASTM-D 2663-95a (2000)**
- ۱۶۳ روش‌های تست استاندارد برای سیاه کربن - توزیع در لاستیک **ASTM-D 1766-01**
- ۱۷۵ روش‌های تست استاندارد برای شیمی‌های لاستیک - حل‌پذیری **ASTM-D 1817-01**
- ۱۷۷ روش تست استاندارد برای شیمی‌های لاستیک - دانسیته **ASTM-D 3157-84 (2001)**
- ۱۸۱ روش تست استاندارد برای لاستیک، از منابع طبیعی - رنگ **ASTM-D 2230-96 (2002)**
- ۱۸۵ روش تست استاندارد - قابلیت اکسترود در ترکیبات غیرولکاتانایز **ASTM-D 4569-02**
- ۱۸۹ روش تست استاندارد برای شیمی‌های لاستیک - تعیین اسیدیته در سولفور (گوگرد) **ASTM-D 4570-02**
- ۱۹۱ روش تست استاندارد برای شیمی‌های لاستیک - تعیین سایز دانه سولفور (گوگرد) با الکسازی (خشک) **ASTM-D 4571-02**
- ۱۹۳ تست استاندارد برای شیمی‌های لاستیک - تعیین حالت فرآر مواد **ASTM-D 4573-03**
- ۱۹۷ تست استاندارد برای شیمی‌های لاستیک - محتوی روغنی در گوگرد روغنی شده

ASTM-D 4574-02

تست استاندارد برای شیمی‌های لاستیک - تعیین محتوی Ash

ASTM-D 4578-89 (2002)

روش تست استاندارد - تعیین درصد حل پذیری گوگرد با استخراج حلال

ASTM-D 5460-02

تست استاندارد برای مواد ترکیبی لاستیک - آب در افزودنی‌های لاستیک

ASTM-D 4934-02

تست استاندارد برای مواد ترکیبی لاستیک: تسریع کننده ۲-بنزودیازیل سولفونامید

ASTM-D 5461-02

روش تست استاندارد برای افزودنی‌های لاستیک - آنالیز الک یا صافی مرطوب

در شیمی‌های لاستیک پودری شده

ASTM-D 1992-91 (2001)

راهنمای استاندارد برای تست نرم کننده‌های سینتیک مورد استفاده در لاستیک

ASTM-D 3452-93 (2002)

اجرای استاندارد برای لاستیک - گواهی بوسیله کروماتوگرافی گاز - پیروولیزیز

ASTM-D 2433-93 (2002)

روش تست استاندارد برای ترید لاستیکی

ASTM-D 6085-97 (2002)

استاندارد برای نمونه‌گیری تست لاستیک - اصطلاحات و مفاهیم پایه

ASTM-D 3849-02

تست استاندارد سیاه کربن - کاراکترسازی مورفولوژیک - مورد استفاده در الکترون میکروسکوپی

ASTM-D 5406-93 (2002)

استاندارد لاستیک - محاسبه در فهرست‌های اجرایی پروسه تولید کننده

ASTM-D 5774-95 (2000)

تست استاندارد لاستیک از ریفرنس‌های سیندیک - آنالیز شیمیایی قابلیت استخراج

ASTM-D 5668-99

روش‌های تست استاندارد برای لاستیک از ریفرنس‌های سیندیک - ماده فرار

ASTM-D 5964-96 (2001)

استاندارد لاستیک IRM 902 و IRM 903 روغن‌های تعویضی ASTM شماره ۲ و ۳

ASTM-D 3533-90 (2001)

روش تست استاندارد برای لاستیک - محتوی نیتروژن

دیباچه

لاستیک، این فرآورده‌ی بسیار با انعطاف و ارتعاش پذیر، وسیع، بدون شک بسیار کم‌نظیر بوده و نقش گسترده‌ای در تکنولوژی و در نهایت زندگی جوامع دارد. علاوه بر گسترده‌گی مصرف، تنوع این مواد بسیار با انعطاف و «رشک برانگیز» نیز غیرقابل شمارش است. نقش این مواد در خفه‌سازی و «دمپ» هر شرایط سخت و بی‌انعطاف، همیشه، تحسین دراماتیک هر طراحی را برانگیخته است. این خصوصیت همراه با وزن کم این مواد یا فرآورده (بطور اساسی نفتی) نیاز به آن را تعریف می‌کند.

کتاب‌های «اطلس و کلاسیندی لاستیک‌ها در استاندارد» نقش و معرفی گروه‌بندی و گوناگونی‌های اساسی لاستیک‌ها را، به همراه مشخصات مختلف لازم آنها، زمینه‌های مصرف، و جداول کاربردی ایفا می‌کند. ویژگی ممتاز این کتاب‌ها معرفی صرف منابع استاندارد، مبانی استاندارد، به کارگیری نام‌های رایج استاندارد، به زبان جهانی و بخصوص روش‌های رایج در کشور امریکا است.

به علاوه، در این کتاب (به ناچار در دل مطالب و اسناد آن) پاره‌ای تست‌های کاربردی و بسیار مهم مواد لاستیکی نیز آمده است.

استانداردهای معرفی شده در این کتاب حاصل تحقیق و جداسازی اسناد (از بین بافت وسیع استانداردهای امریکایی ASTM) است. این در حالی است که پس از شناسایی کلی لاستیک‌ها در ASTM، بخش‌های کلاسیندی و گروه‌های معرفی اساسی آن نیز شناسایی و ارائه شده است که بر زمینه‌ی کاربردی این کتاب می‌افزاید. استانداردهای معرفی شده، در هر سند تا حدودی وارد جزئیات نیز شده است.

برای کاربرد آسان کتاب، سعی شده تیترهای اسناد همگی دو زبانه (فارسی - لاتین) شوند تا استفاده از آن با استقبال بیشتری روبرو شود. کتاب حاضر از هیچیک از کتب آماده موجود، اعم از لاتین و یا فارسی، کمک نگرفته بلکه منابع و نص استانداردهای وسیع ASTM مبنای کار آن بوده است.

امید است این اثر بتواند کمکی، هرچند ناچیز، به صنایع رو به توسعه و متخصصین کشورمان بنماید.

E-mail : Mattoofi@yahoo.com

ف - معطوفی