

**2018**

Pryž a plasty – Vyhodnocení záznamových křivek s více vrcholy získaných při stanovení strukturní pevnosti a soudržnosti

ČSN  
ISO 6133

62 1459

Rubber and plastics – Analysis of multi-peak traces obtained in determinations of tear strength and adhesion strength

Caoutchouc et plastiques – Analyse des tracés multi-pics obtenus lors des déterminations de la résistance au déchirement et de la force d'adhérence

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 6133:2015. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 6133:2015. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 62 1459 z 1986-02-01.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČO 47910381, Ing. Jarmila Kučerová

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Marie Chalupová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 83.060; 83.080.01

 **DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM**

© ISO 2015, Published in Switzerland

Veškerá práva vyhrazena. Nemí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakémkoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopíí nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO

v zemi žadatele.

ISO copyright office

CH. de Blandonnet 8 · CP 401

CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

[copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)

[www.iso.org](http://www.iso.org)

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
<b>1.....</b> Předmět normy.....	5
<b>2.....</b> Termíny a definice.....	5
<b>3.....</b> Postup.....	5
<b>3.1.....</b> Obecně.....	5
<b>3.2.....</b> Metoda A.....	5
<b>3.3.....</b> Metoda B.....	5
<b>3.4.....</b> Metoda C.....	

..... 6

**3.5..... Metoda**

D.....  
..... 8

**3.6..... Metoda**

E.....  
..... 8

**4..... Protokol o vyhodnocení záznamové**

křivky..... 9

# Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (<https://www.iso.org/directives>).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz <https://www.iso.org/patents>).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html).

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 45 *Pryž a výrobky z pryže*, subkomise SC 2 *Zkoušení a analýzy*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání (ISO 6133:1998), které bylo takto technicky revidováno a nyní definuje rozdíl sil pro rozpoznání píku.

# 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje pět metod výpočtů pro zkoušky strukturní a adhezní pevnosti pryží nebo textilií povrstvených nebo adhezivně spojených s plasty nebo pryží. Výsledky se vypočítají stanovením mediánu a rozsahu hodnot píků (vrcholových hodnot) z grafického záznamu síly působící po dobu zkoušky.

Záznamová křivka adhezní nebo strukturní pevnosti může obsahovat několik nebo mnoho vrcholových hodnot síly (píků) v závislosti na zkoušeném materiálu. Metoda výpočtu se vybere podle počtu píků v záznamové křivce.

Účelem této mezinárodní normy je dosáhnout jednotného hodnocení a prezentace výsledků zkoušek. Tuto normu lze použít jen v případech, kdy je specifikována v jiné mezinárodní normě, tj. ve zkušební normě nebo specifikaci.

V příslušné související mezinárodní normě jsou také uvedeny další podrobnosti týkající se zařízení, přípravy zkušebních těles, kondicionování, postupu atd.

POZNÁMKA V některých případech nemusí být dané metody dostatečné, např. pokud píky vykazují v čase určitý trend. Pokud jsou předmětem zájmu minimální hodnoty síly, lze použít stejné metody výpočtu jako při stanovení z většího rozsahu vrcholových hodnot (píků).

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**