

	Nátěrové hmoty - Buchholzova vrypová zkouška	ČSN EN ISO 2815  67 3072
---	--	-----------------------------------

idt ISO 2815:2003

Paints and varnishes - Buchholz indentation test

Peintures et vernis - Essais d'indentation Buchholz

Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2815:2003. Evropská norma EN ISO 2815:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2815:2003. The European Standard EN ISO 2815:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 2815 (67 3072) z března 1993.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny jsou:

- je stanovována pouze délka vrypu
- převedení délky vrypu na odolnost proti vrypu je popsáno v informativní příloze

Citované normy

ISO 1513 zavedena ČSN EN ISO 1513 (67 3010) Nátěrové hmoty - Prohlídka a příprava vzorků před zkoušením

ISO 1514 zavedena ČSN EN ISO 1514 (67 3009) Nátěrové hmoty - Normalizované podklady pro zkušební nátěry

ISO 2808 zavedena ČSN EN ISO 2808 (67 3061) Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru

ISO 15528 zavedena ČSN EN ISO 15528 (67 3007) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Vzorkování

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČO 25794787, Ing. Hana Kalousková

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniel Sejkora

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 2815 Duben 2003
---	---------------------------

ICS 87.040

Nahrazuje EN ISO 2815:1998

Nátěrové hmoty - Buchholzova vrypová zkouška  
(ISO 2815:2003)

Paints and varnishes - Buchholz indentation test  
(ISO 2815:2003)

Peintures et vernis - Essais d'indentation  
Buchholz  
(ISO 2815:2003)

Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach  
Buchholz (ISO 2815:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-03-25.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za

kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 2815:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### Předmluva

Tento dokument (EN ISO 2815:2003) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 35 "Nátěrové hmoty" ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 139 "Nátěrové hmoty", jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2003.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 2815:1998.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

### Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 2815:2003 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

**POZNÁMKA** Odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Obsah

Strana

<b>1</b>	Předmět normy	.....	6
<b>2</b>	Normativní odkazy	.....	6
<b>3</b>	Princip	.....	6
<b>4</b>	Zařízení	.....	6
<b>5</b>	Vzorkování	.....	9
<b>6</b>	Zkušební vzorky	.....	9
<b>7</b>	Postup	.....	9
<b>8</b>	Výpočet a vyjádření výsledků.....	.....	10
<b>9</b>	Shodnost	.....	10
<b>10</b>	Protokol o zkoušce	.....	10

**Příloha A**

(informativní)

.....  
12

## **Příloha ZA**

(normativní)

.....  
14

Strana 6

---

# **1 Předmět normy**

Tato mezinárodní norma popisuje metodu, kterou se provádí vrypová zkouška na jednovrstvém nebo vícevrstevném nátěrovém systému připraveném z nátěrových hmot nebo obdobných výrobků, použitím Buchholzova vrypového zařízení. Vzniklá délka vrypu udává zbytkovou deformaci nátěru.

Tato vrypová zkouška není vhodná pro výrobky, které obsahují silné zvláčňovadlo.

POZNÁMKA 1 Vzhledem k tomu, že vrypová zkouška, stejně tak jako ostatní fyzikální zkoušky nátěrů, poskytuje výsledky, které mohou záviset na čase, teplotě a vlhkosti, mohou být porovnávány pouze výsledky zkoušek, které byly provedeny za stejných definovaných podmínek.

POZNÁMKA 2 Vzhledem k tomu, že hloubka vrypu závisí na tloušťce filmu, je získaný výsledek platný pouze tehdy, jestliže tloušťka nátěru je vyšší než konkrétní minimální hodnota (viz Příloha A).

---

**-- Vynechaný text --**