



LEPIDLA

Příprava kovových povrchů pro lepení

**ČSN
ISO 4588**

66 8517

Adhesives. Preparation of metal surfaces for adhesive bonding

Adhésifs. Préparation des surfaces métalliques pour le collage par adhésif

Klebstoffe. Vorbereitung der Metalloberflächen für die Klebung

Tato norma obsahuje ISO 4588:1989.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN ISO 291 Plasty. Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení (640204)

ČSN 65 1153 Kyselina dusičná technická

ČSN 65 1171 Kyselina trihydrogenfosforečná

ČSN 65 1201 Kyselina chlorovodíková syntetická, technická

ČSN 65 1314 Čpavková voda technická

ČSN 65 1411 Hydroxid sodný technický. Technické požadavky

ČSN 65 2511 Dvojchroman draselný technický

ČSN 65 2625 Fosforečnan trisodný technický

ČSN 65 3115 Dvojchroman sodný technický

ČSN 65 3535 Chlorid železitý hexahydrát technický
ČSN 66 0265 Rozpúšťadla a riedidlá. Metyletylketon
ČSN 66 1411 Formalín technický
ČSN 66 1451 Acetón technický
ČSN 66 8515 Lepidla. Společná ustanovení
ČSN 68 4063 Čisté chemikálie a činidla. Voda destilovaná

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s., 532 07 Pardubice, IČO 465 047 11, Jaroslav Plecháček

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

Ó Český normalizační institut, 1994

16094

Strana 2

**LEPIDLA
PŘÍPRAVA KOVOVÝCH POVRCHŮ PRO LEPENÍ**

**ISO 4588
První vydání
1989-11-15**

MDT 621.794:621.792:669.056

Deskriptory: plastics, adhesives, metal products, tests, bonding, surface treatment, preparation.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen

ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice

Návrhy mezinárodních norem, přijaté technickými komisemi, se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4588 byla připravena technickou komisí ISO/TC 61, Plasty.

Přílohy A až D této normy jsou pouze informativní.

1 Předmět normy

Norma popisuje používané postupy pro laboratorní přípravu kovových povrchů pro lepení a jejich hodnocení.

Jsou zde uvedeny postupy pro opracování povrchu před lepením následujících materiálů:

- a) hliník a jeho slitiny
- b) korozivzdorná ocel
- c) uhlíkatá ocel
- d) měď a její slitiny

Mechanické opracování, jako např. otryskání pískem, je obecně použitelné, nelze však předepsat jeden způsob chemického očištění, aby byl použitelný pro všechny kovy. Norma uvádí několik metod a uživatel má tak výběr při volbě způsobu vhodného opracování povrchu pro určitý kov. Popsané opracování povrchu zahrnuje čištění a odmašťování rozpouštědly, mechanické čištění (odírání) a chemické čištění (leptání).

Pokud se použijí tyto postupy kombinovaně, jejich pořadí by mělo být následující: očištění rozpouštědlem (odstranění hrubších nečistot), potom oděr a nakonec leptání (pro dosažení optimálního povrchu pro lepení). Možno ovšem použít i jiné pořadí.

-- Vynechaný text --