



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 1456

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ПОКРЫТИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ПОКРЫТИЯ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ
НИКЕЛЕВО-ХРОМОВЫЕ
И МЕДНО-НИКЕЛЕВО-ХРОМОВЫЕ

Второе издание

35 коп.

Группа Т94

УДК 669.24268.7:669.3524268.7

Per. № ИСО/1456—88

Дескрипторы: покрытия, металлические покрытия, электролитические покрытия, медное покрытие, никелевое покрытие, хромовое покрытие, классификация, технические требования, испытания

1990

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитетов — членов ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принять участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Другие международные организации, связанные с ИСО, также могут участвовать в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, направляются на рассмотрение всем комитетам-членам перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов. Для их утверждения в соответствии с процедурами ИСО, необходимо одобрение не менее 75 % комитетов-членов.

Международный стандарт ИСО 1456 был разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 107 «Металлические и другие неорганические покрытия».

Настоящее второе издание отменяет и заменяет первое издание (ИСО 1456—74) и международный стандарт ИСО 1457—74, для которых он является техническим пересмотром.

Применяя стандарт, следует учитывать, что все международные стандарты периодически пересматривают, ссылка на любой международный стандарт обычно предполагает его последнее издание.

ПОКРЫТИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Покрытия электролитические
никелево-хромовые и медно-никелево-
хромовые

Reg. № ИСО

1456—88

Metallic coatings. Electrodeposited
coatings of nickel plus chromium
and of copper plus nickel plus chromium

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящий международный стандарт устанавливает требования к электролитическим никелево-хромовым, медно-никелево-хромовым покрытиям, наносимым на железо, сталь, цинковые сплавы, медь и медные сплавы для обеспечения требуемого внешнего вида и защитных свойств. Существует несколько классов покрытий, отличающихся по типу и толщине. Для выбора класса покрытия, соответствующего данному условию эксплуатации, пользуются специальным справочником.

1.2. Настоящий международный стандарт не устанавливает требований к состоянию поверхности основного металла перед процессом нанесения покрытия.

1.3. Настоящий международный стандарт не распространяется на покрытия полуфабрикатов (листа, полосы, проволоки и т. п.), крепежные детали с резьбой и на спиральные пружины.

Примечания:

1. ИСО 4526 и ИСО 6158 устанавливают требования к никелевым и хромовым покрытиям для технических целей.

2. Требования к аналогичным покрытиям без отделочного покрытия хромом, используемым в декоративных и защитных целях, установлены в ИСО 1458.

2. ССЫЛКИ

ИСО 1458 Покрытия металлические. Электролитические никелевые покрытия.

ИСО 1462 Покрытия металлические. Катодные покрытия по отношению к основному металлу. Ускоренные коррозионные испытания. Метод оценки результатов.

ИСО 1463 Покрытия металлические и окисные. Измерение толщины с помощью микроскопического исследования шлифов.

ИСО 2064 Покрытия металлические и другие неорганические. Определения и условия измерения толщины.

ИСО 2177 Покрытия металлические. Измерение толщины. Кулонометрический метод анодного растворения.