



DataPLUS

Данные по коррозии, размерам и допускам, а также по покрытиям для тысяч металлических и неметаллических материалов



Коррозия



Размеры



Покрытия

DataPLUS - это дополнительный модуль, предоставляющий данные по коррозии, размерам и допускам, а также по покрытиям для тысяч металлических и неметаллических материалов.

Задачи

- Понимание коррозионного поведения материалов в реальном применении
- Единая точка зрения на свойства материала и размерные данные
- Поиск покрытий и их свойств, связанных с материалами в единую платформу
- Взаимодействие между техническим отделом и отделом закупок с предотвращением потенциальных ошибок

Решение

- ✔ DataPLUS охватывает широкий спектр информации в пределах трех подгрупп данных, действуя в качестве важного дополнительного ресурса в процессе выбора материала
- ✔ Полностью интегрированная, DataPLUS гармонично подключается к другой ключевой информации, такой как химический состав, таблицы эквивалентных материалов, механические и физические свойства, тем самым даёт возможность легко просматривать общую картину

Преимущества

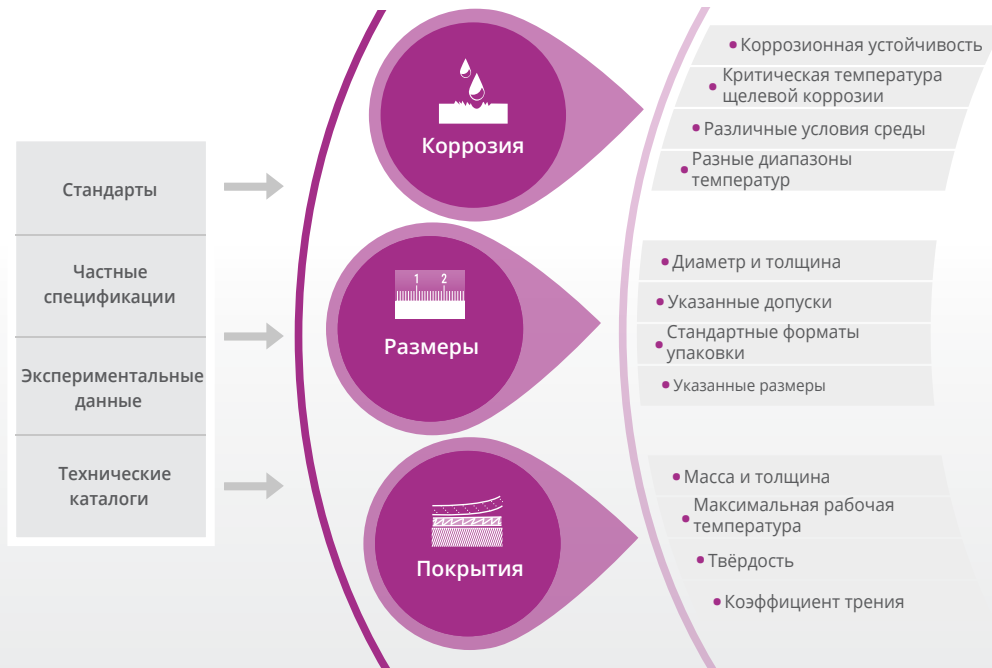
- Более точный процесс выбора материала
- Более глубокое понимание поведения материала в реальных жизненных условиях
- Расширение области поиска свойств материалов
- Устранение разрыва в процессе между проектированием и закупками материалов



Total Materia



Совместно с главными базами данных Total Metals и PolyPLUS, DataPLUS помогает принимать продуманные решения, касающиеся выбора и использования материала в промышленности.



Corrosion

Direct: [Typical](#) [Similar Materials](#)

Condition selector

Conditions

| # | CONDITION |
|---|--|
| 1 | Acid gas Chlorine gas Dry, T: 388°C |
| 2 | Acid gas Chlorine gas Dry, T: 315°C |
| 3 | Acid gas Chlorine gas T: 343°C |
| 4 | Acid gas Hydrogen chloride Dry, T: 343°C |
| 5 | Acid gas Hydrogen chloride Dry, T: 399°C |

КОРРОЗИОННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ТЫСЯЧ МАТЕРИАЛОВ

Найти информацию о степени корродирования и коррозионной стойкости в разнообразной среде и в различных температурных условиях. Коррозионные данные, в том числе среда, температура, время воздействия и тип коррозии интегрированы вместе с механическими и физическими свойствами, таким образом обеспечивая единую платформу для выбора материала.

Dimensions & Tolerances

Dimensions & Tolerances are defined based on:

Standard: European Union / EN
Standard Number: EN 1143
Standard Description: Copper and copper alloys - Hot dip tinmed strip
Last Revision: 2015

Tolerance on thickness for strip before sinning

| Nominal thickness, mm | Tolerance on thickness for nominal width, up to 200mm | Tolerance on thickness for nominal width, up to 300mm |
|-----------------------|---|---|
| > 5 | Class A | Class B |
| 0.1 | ± 0.010 | ± 0.007 |
| 0.2 | ± 0.015 | ± 0.010 |

ПОИСК РАЗМЕРОВ И ДОПУСКОВ В СЧИТАННЫЕ СЕКУНДЫ

Преодоление разрыва между техническим отделом и отделом закупок. Информация по размерам и допускам позволяет находить данные конкретных параметров материалов, их допустимые вариации, а также полезную информацию о форматах упаковок.

Coatings

Standard: JIS
Standard Number: G 3514
Standard Description: Hot dip aluminum-coated steel sheet and strip
Last Revision: 2011

Grade symbol, applicable nominal thickness and coating mass symbol

| Grade symbol | Coating application | Applicable nominal thickness (product thickness or base metal thickness), mm | Coating mass symbol |
|--------------|---|--|---------------------|
| S40C | For heat resistance (intermediate quality) | ≥ 2.5 | 40-60-80-100-120 |
| S40D | For heat resistance (intermediate quality) | | |
| S41E | For heat resistance (intermediate quality) | | |
| S41F | For heat resistance (intermediate quality) | | |
| S42C | For weather resistance (intermediate quality) | | 120-150-200 |
| S42D | For weather resistance (intermediate quality) | | |

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ ПО ПОКРЫТИЯМ ДЛЯ ПОНИМАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ

Сотни обозначений покрытий, доступных с размерными данными и данными о свойствах, для помощи в принятии более точных решений, касающихся выбора покрытия и эксплуатационных качеств. Используя простой интерфейс поиска, Вы сможете найти такие свойства, как размеры, максимальная рабочая температура, жесткость и многое другое.