



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

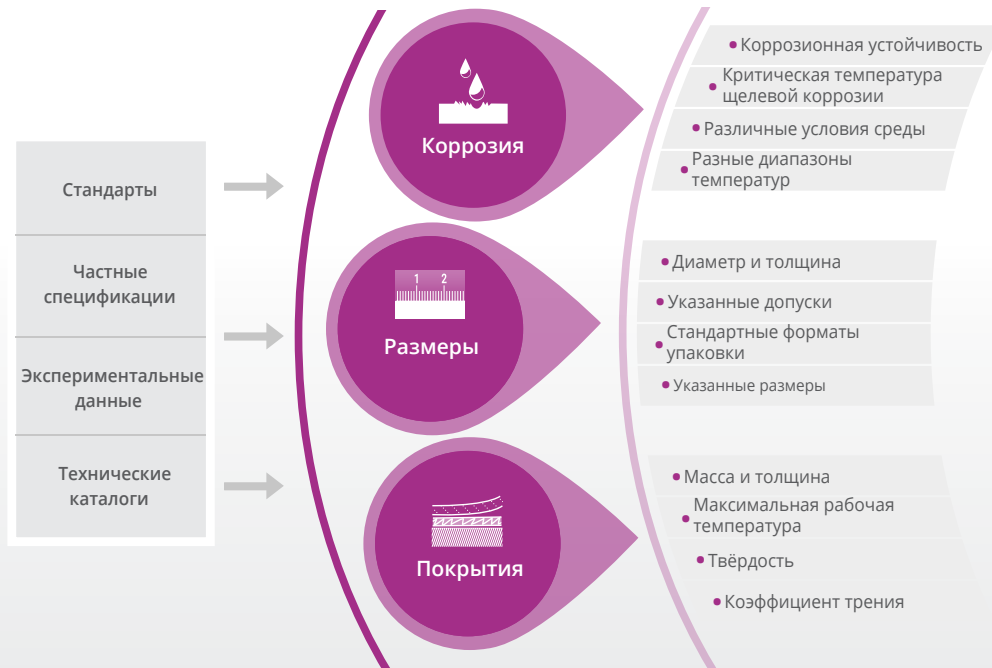
- Более точный процесс выбора материала
- Более глубокое понимание поведения материала в реальных жизненных условиях
- Расширение области поиска свойств материалов
- Устранение разрыва в процессе между проектированием и закупками материалов



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

#	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
		± 0.018
		± 0.022

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 3014
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)	1.4 to 2.5	40 (60 to 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 to 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.