

Комитеты, объединения, разрешения

Благодаря участию в работе многочисленных объединений и комитетов, а также испытаниям независимых органов и нашим фирменным испытаниям и разрешениям на использование фирма Röchling Engineering Plastics KG обеспечивает своим клиентам исключительно высокую безопасность при использовании термопластических материалов:

Орган	Объединение, в котором мы работаем
DIN / CEN	NA 054-04-02 AA „Полуфабрикаты из термопластов“
	NA 104-01-04 AA „Емкости из термопластов“ (Комитет DIN, в числе прочего для стандарта EN 12573)
Рабочая группа CEN	Техническая рабочая группа EPSM (pr1549)
DVS	AG W 4.3b „Конструктивное выполнение – производство аппаратов“
	AG W 4 „Швы пластмасс“
	AG W 4.1a AK B „Сварка нагревательных элементов из поливинилхлорида-U и поливинилхлорида-C“
DIBt	„Группа материалов и их химическая стойкость WcW“
AGPU	«Факты АК»
SKZ	Группа экспертов по сварке

Разрешения и испытания независимых органов и учреждений

- Противопожарные испытания в соответствии со следующими стандартами и нормами:
 - UL
 - DIN 4102 и DIN 5510
 - LSF
 - NF P 92-507 (M1)
 - BS 476-7 (класс 1)
 - Испытания раскаленной проволокой
- FM 4910 – Leistung
- Биологическая совместимость (USP VI)
- Питьевая вода – разрешение в соответствии с KTW и W 270
- Разрешение BfR в соответствии с §5, пункт 1 LMBG согласно Директиве EC 2002/72/EG
- Соответствие требованиям европейского стандарта EN 71-3 (безопасность игрушек/миграция)
- Антимикробные испытания
- Bestimmung rutschhemmender Eigenschaften
Определение противоскользящих свойств в соответствии со стандартом DIN 51097
- Устойчивость против атмосферных воздействий
 - Входит в перечень материалов, имеющих разрешение CSTB
 - Trovidur ESV 1166
 - EA 1906
 - EACT 1251
 - EA 1654

Собственные возможности испытаний

В наших лабораториях имеется более 700 стандартов.

В наших лабораториях проводятся испытания более, чем 350 видов, в том числе

- FTIR (инфракрасная спектроскопия)
- FNCT
- TGA/OIT
- Испытания при высоком напряжении величиной до 200.000 вольт
- Испытания на устойчивость против атмосферных воздействий
- Испытания на износ
- Механические испытания при температуре от +200 °C до минус 100 °C
- Электронная калориметрия.

Специалист по сварке пластмасс (в соответствии со стандартом DVS 2213) может на современных аппаратах обучить всем распространенным процессам сварки.

Типы материалов, список которых имеется в Немецком институте строительной техники (DIBt)

- Polystone® P-серый-B
- Polystone® G-черный-B 100
- Trovidur® NL
- Trovidur® EN

Röchling Engineering Plastics KG · Тел. + 49 5934 701-0, Факс: +49 5934 701-299 · info@roechling-plastics.com · www.roechling-plastics.com

Контроль следующими независимыми органами и учреждениями:

- SKZ
- FM
- UL
- Sika Trocal GmbH (испытание материалов и систем)
- MPA NRW
- ISEGA

RoHS

Все продукты Polystone® соответствуют требованиям RoHS (Restriction of the use of certain hazardous sub-stances in electrical and electronic equipment: „Ограничение использования определенных опасных материалов в электрических и электронных приборах“), сводка которых имеется в Директиве EC 2002/95/EG.

Кроме того, они выполняют требования следующих Директив ЕС:

- 2002/96/EG – Электрические и электронные агрегаты
- 2003/11/EG – Предложение на рынке и использование определенных опасных веществ и композиций (пентабромдифенилэфир, октабромдифенилэфир)

