

Württembergische Allplastik GmbH

Johannes-Kepler-Straße 12

71083 Herrenberg

Протокол испытаний / Test Report

Объект испытаний: Различные виды (обнаруживаемых) быстродействующих стяжек Blitzbinder компании Württembergische Allplastik GmbH

Объем задания: Метрологическое испытание представленных образцов на предмет их обнаруживаемости металлодетекторами и контроль однородности образцов

## 1. Метрологическое испытание

Была проверена обнаруживаемость представленных быстродействующих стяжек Blitzbinder компании Württembergische Allplastik GmbH.

### 1.1 Испытуемые параметры

- Амплитудный сигнал металлодетектора
- Фазный сигнал металлодетектора
- Векторный сигнал (величина и угол)

## 2. Результаты испытания

Для каждой быстродействующей стяжки Blitzbinder был подготовлен эквивалентный металлический шарик. т.е. данный шарик обладает примерно теми же свойствами, которые демонстрируют соответствующие быстродействующие стяжки Blitzbinder в металлодетекторе (300 кГц) без компенсации влияния продуктов. Высокий эффект от продуктов, например, по причине высокой собственной электропроводимости продуктов питания, может оказывать сильное влияние на обнаруживаемость.

Измеренные результаты испытания показывают, что представленные быстродействующие стяжки Blitzbinder вызывают относительно большую амплитуду колебаний сигнала в используемом металлодетекторе. Эквивалентные металлические шарики, сигналы которых соответствуют испытанным пластмассовым образцам, имеют диаметр прибл. **5,5 - 7,0 мм** и изготовлены из цветного металла (латунь).

При **проверке однородности** представленные кабельные стяжки также не показали никаких отклонений от нормы.

Деггендорф, 17.07.2012

Юрген Захариат (Jürgen Zachariat), дипл. инж.(спец. вуз), MBA

Исполнительный директор