



ЕО СЕРТИФИКАТ

за

"ЕО Проверка на единичен продукт – модул G"

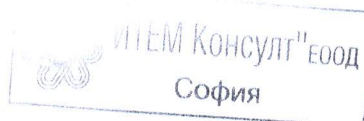
№: 1837-PED- 0039

Име и адрес на производителя:	"ИТЕМ Инженеринг" АД – гр.София.
Място на производство/монтажа:	"ИТЕМ Инженеринг" АД – гр.София
Описание на съоръжението:	Основен резервоар за вода $V = 400 \text{ L}$ черт. №9-40.41.00.00
Максимално допустимо работно налягане (МРа):	0,8
Максимална работна температура (°C):	45
Производствен №:	205
Категория на съоръжението	IV
Доклад №:	42/10.01.2010 г

С този сертификат, "ИТЕМ–Консулт" ЕООД удостоверява, че след проведена процедура "ЕО Проверка на единичен продукт – модул G" съоръжението под налягане "Основен резервоар за вода $V = 0,4 \text{ м}^3$ " отговаря на приложимите за него съществени изисквания на Директива 97/23/ЕС, въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръженията под налягане.

София, 13.02.2010 г.
(Място и дата на издаване)

Ръководител на Нотифициран орган
за газови уреди и съоръжения
под налягане::



(инж.А.Миланов)

П Р О Т О К О Л

Производител на съоръжение под налягане:	”ИТЕМ Инженеринг” АД – гр.София		
OKM No. 12	“Основен резервоар за вода V=400 l” Черт. No No 9-40 41.00.00, 9-40 42.00.00		Версия:
Спецификация на материал S235JRG2 по БДС EN 10025	Клас, категория: IV	Състояние (Форма): твърдо	Година: 2009
Приложение:	Техническо досие на “Основен резервоар за вода V=400 l” – Черт. 9-40 42.00.00		
Приложими стандарти при проектиране и изчисляване: БДС EN 13445-3 : 2002		Диапазон на дебелини: 4-8 мм	
Максимална допустима температура: Работна T = + 60° C		Минимална допустима температура: Работна T = -20° C	

Съответствие със съществените изисквания за безопасност на материали:

Свойства	Изискване	Елементи на съответствие
Механични свойства Основен метал $R_e = 284,3 \text{ MPa}$, $R_m = 388,4 \text{ MPa}$	Механични свойства $R_e > 235 \text{ MPa}$, $R_m > 360 \text{ MPa}$	при T = + 50° C
Относително удължение Чл.55 $L_0 = 43,2 \%$	Относително удължение Чл.55 $L_0 > 14 \%$	при T = + 50° C
Енергия на удара Чл.55 Дебелината е <4mm и съответно изпитване не се изисква	Енергия на удара Чл.55 $KV > 27 \text{ J}$	при T = 0° C

Допълнителни резултати от изпитванията са дадени в протокол (контрол на опън) № 11-6-01/28.01 2010,
и сертификат за контрол № 11/28.01 2010

Материалът е избран да:

- има необходимата химическа устойчивост към флуида в съоръжението;
- не е с повишена чувствителност към стареене;
- е подходящ за предвидените производствени процеси;
- не се предизвикват недопустими вредни влияния при свързването на различни материали;

Посоченият в спецификацията материал може да бъде използван за производство на съоръжения под налягане предназначени за използване в установените граници и подлежи на следните ограничения:

Ограничения: Само за материала на “Основен резервоар за вода V=400 l” Черт. No No 9-40.41.00.00, 9-40.42.00.00 - зав.№ № 205 и 206.

заменя Р 235 GH / БДС EN 10028-2: 2001

Tmax = + 50° C

Tmin = - 20° C

Допълнителни изпитвания: контрол на твърдост

Подписан:

(Производител)

Дата: 02.02.2010 г.

Одобрявам:

(Р-тел НВ инж. А. Миланов)

Дата: 02.02.2010 г..

ИТЕМ КОНСУЛТ Лице за Оценка на Съответствието – идентификационен № CE 1837