

Your partner in product quality

TÜV Rheinland Thailand Ltd.
Global Technology Assessment Center
Furniture Testing Services

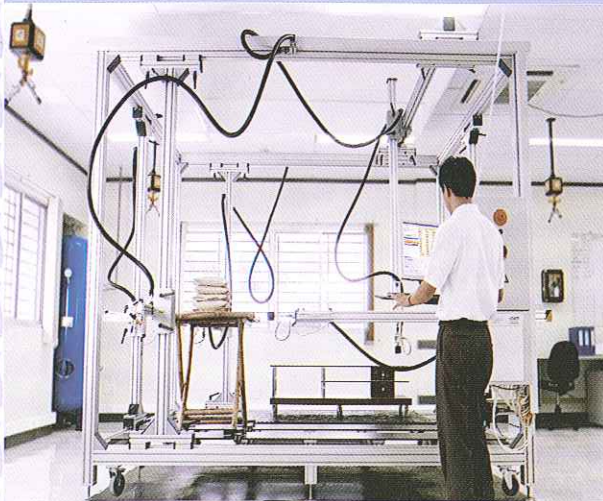
TÜV Rheinland Group

For more than 130 years, people and companies around the world have put their trust in TÜV Rheinland Group testers and certifiers. We offer you, our valued customers much more than just safety: with our **new ideas**, expertise and **strong global network**, we are at your side right from the beginning, playing an active role in improving the **competitive chances** and **sustainable quality** of your products, services, systems and human performance. In doing so, we help shape a future that does justice to the needs of people and the environment on the long-term basis.

Monitoring, developing, supporting, testing and certifying:

Our customers recognize these services with trust and praise every day anew.

Our goal: to be the first address for customers the world over.



Global Technology Assessment Center (GTAC) - Furniture Laboratory

The test house with international competence

As a member of TÜV Rheinland LGA Products GmbH from Germany, TÜV Rheinland Thailand - Furniture Laboratory is one of the most competent furniture Laboratories worldwide. Our furniture laboratories in Germany, China, Hong Kong, Vietnam and Thailand are equipped with the most advanced technology and test equipment to ensure absolutely accurate and reliable testing services.

We provide testing services according to national and international standards including:

- European Standards (EN, BS, NF, DIN, etc.)
- American Standards (16 CFR, ASTM & BIFMA)
- Japanese Standards (JIS)
- Australian Standards (AS / NZS)
- Other International Standards (ISO) as well

Our Scope of services

TÜV Rheinland offers a wide range of testing services covering the following criteria:

- **Mechanical and Physical Testing**
(Stability, Durability / Life cycle and Strength)
- **Quality and Fitness-For-Use**
(Ergonomic, Functionality and Material properties etc.)
- **Ecological and Chemical Testing**
(Contaminants, Hygiene, Microbiology, Emissions
e.g. VOCs, formaldehyde and odor)
- **Electrical Safety**
(Protection against contact, Blocking behavior, Heat and fire resistance)
- **Resistance to Corrosion**
(Component, fitting, metal part)
- **Inspection Services**
(Pre-shipment, Inline production, Final random, Factory audit)

Products covered are:

- **Outdoor furniture** (Table, Chair, Bench, Lounge, Swing, Hammock, Parasol, etc.)



- **Indoor furniture** (Table, Chair, Sofa, Shelf, Cabinet, Beds, Handicraft, etc.) including:



- Office furniture (Table / Desk, Seating, and Cabinet, etc.)
- Children / Adolescent / School / Educational furniture
- Couch systems (Bed, Slatted frame, etc.)



- **Furniture components, fittings** (castors, star bases, footrests, hinges, door handles and locks, etc.)

Further more we offer :

- Pre-assessment tests and development support to compliance with European and international requirement, including:
 - General safety tests
 - Instruction manuals
 - Construction / Structure
 - Dimensions
 - Stability
 - Static load tests

Testing procedure

Service inquiry

Receiving inquiry including product photo, information, instruction manual and service required.



Quotation issue

Providing with test standard, testing fees, samples required and lead time.



Order confirmation

Customer confirms order and submits samples. TÜV Rheinland issues invoices and records payment.



Testing

Testing will start after receiving samples and estimated date of report delivery will be informed.



After the completion of testing

The test report will be submitted after the test is finished

The Certification Mark

TÜV Rheinland product certificates for furniture, furniture parts, components and accessories are a distinguishing feature of tested and monitored quality and safety.

We can offer test marks and approvals for:



TUVdotCOM



LGA Tested Marks

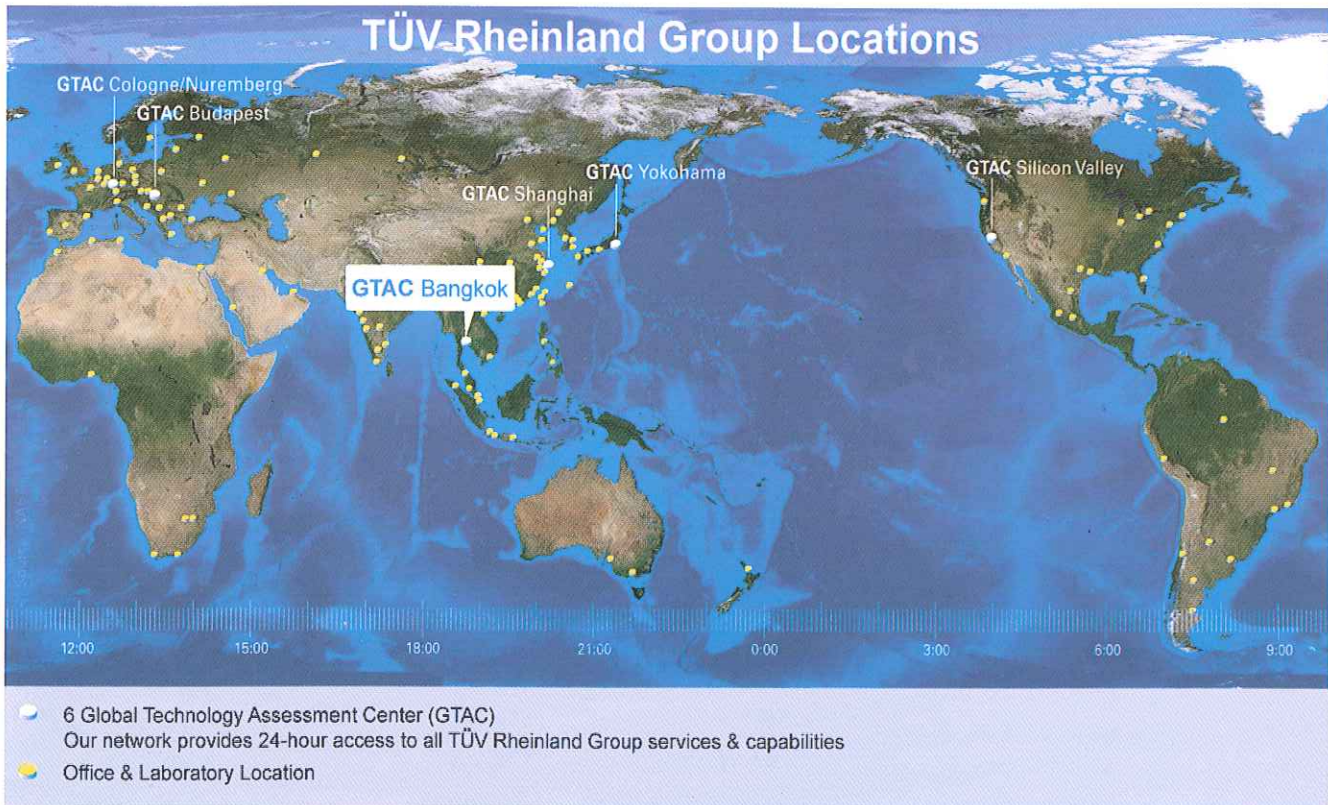


TÜV Rheinland GS Mark



LGA Tested Safety and Contamination

More than just a test report, our experts are on hand to consult with your product development people to assist you in meeting the market access requirements.



TÜV Rheinland Thailand established a new Global Technology Assessment Center (GTAC) in Bangkok. GTAC Bangkok is the sixth GTAC among others around the world which is a contribution to meet the rapidly increasing demand for chemical and mechanical testing of products for Thai industries like for instance the furniture, footwear, leather, toys, textile, electrical & electronics as well as automotive part industry.

Since 1991, TÜV Rheinland Thailand has established its services in Thailand and offered a wide range of services to various industries. Over the past years the demand of testing for products from other industries is increasing. With the new GTAC facility, we will be able to provide a wider range of testing services to serve the above mentioned industries. What should be noted is that our testing scope can provide services the major exporting industries in Thailand with chemical, mechanical, physical and electrical tests under one roof.

With this new facility, we are intensifying our efforts to meet our clients' needs and expectations.

ทียูวี ไรน์แลนด์ ประเทศไทย ได้ก่อตั้ง Global Technology Assessment Center (GTAC) แห่งใหม่ขึ้นในกรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์ GTAC แห่งที่หกของโลก เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าที่ต้องการทดสอบทางด้านความปลอดภัยของสินค้า อาทิ เฟอร์นิเจอร์, รองเท้า, เครื่องหนัง, ของเล่น, สิ่งทอ, อุปกรณ์ไฟฟ้า, ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ โดยครอบคลุมการทดสอบทั้งทางด้านกายภาพและเคมี

ทียูวี ไรน์แลนด์ ประเทศไทย ได้ก่อตั้งขึ้นในปี 1991 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการที่หลากหลายในอุตสาหกรรมด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ความต้องการในการทดสอบสินค้าอุตสาหกรรมต่างๆ ได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ศูนย์ GTAC แห่งใหม่นี้ จึงได้เพิ่มความสามารถในการบริการด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการดังกล่าว โดยเน้นการบริการทดสอบสินค้าส่งออกเป็นหลัก ซึ่งการบริการนี้ครอบคลุมการทดสอบทั้งด้านเคมี, กายภาพและทางกล ดังนั้นเพื่อเป็นการยืนยันความพร้อมที่จะเป็นส่วนหนึ่งเข้ามาช่วยยกระดับขีดความสามารถของผู้ประกอบการให้เกิดการพัฒนาคุณภาพและเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นในสินค้าทั้งต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค ซึ่งจะทำให้ผู้ประกอบการสามารถจำหน่ายสินค้าได้อย่างมั่นใจ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศอีกด้วย



TÜV Rheinland Thailand Ltd.
Global Technology Assessment Center

1st and 2nd Floor,
 61/3 Ladkrabang Industrial Estate Soi G1/3,
 Lamplatew, Ladkrabang, Bangkok 10520
 Tel: 0-2326-1333
 Fax: 0-2326-1334-5
 Email: info@tha.tuv.com
www.tuv.com