

친애하는 한국의 고객분께,

Dupen은 1966년에 설립된 스페인을 대표하는 매트리스 회사중 하나입니다.

유럽 연합은 세계에서 가장 까다로운 환경 규제법을 시행하고 있는 지역으로, 소비자를 위한 제품의 안전뿐만 아니라, 생산과정에서의 노동자의 건강과, 지속 가능한 환경을 위한 폐기물, 환경 오염물질, 그린가스의 배출등을 지속적으로 관리하고 있습니다.

Dupen은 유럽과 북미지역이 주 판매 시장으로, 생산된 제품은 물론, 생산과정에서의 독성 물질 사용금지, 그린가스 배출 억제, 재생 자원과 재생 에너지의 사용 등에서 가장 모범적인 회사입니다. Dupen은 이미 생산과정에서 어떠한 독성 물질도 사용하지도 독성 폐기물을 발생 시키지도 않고 있습니다. 또한 재생가능 에너지의 사용에서는 선구적인 위치로, 35,000 m²의 태양광 패널을 전체 생산 시설의 지붕에 설치하여, 연간 1.2백만 킬로와트의 전력을 생산에 사용하고 있습니다.

메모리폼 원 소재의 대표적이며 가장 전통적인 생산 방식인 MDI와 TDI는 각각 생산된 품의 사용 부위에 따라 공정이 선택이 됩니다. 참고로 Dupen의 대표적인 프리미엄 제품인 ‘Prestige’ 모델은 포켓스프링과 패브릭 커버 이외에도 10개의 다른 성질을 갖는 메모리폼 레이어로 이루어져 있으며, 사용되는 품 레이어의 필요한 탄성, 공기투과성, 인장력 요구 사항에 따라 MDI또는 TDI 공법이 다르게 적용된 레이어의 품이 사용 됩니다.

비교적 두께가 얇은 주니어용 제품인 CADET의 경우 TDI 품이 주로 사용됩니다.

MDI와 TDI모두 Dupen은 생산 과정에서 독성 물질을 사용하지 않을 뿐만 아니라, 생산품에도 독성물질을 함유하고 있지 않습니다. 또한 독성 물질이 아니더라도 불쾌한 냄새를 유발할 수 있는 생산 과정의 휘발성 물질의 제거를 위한 최고의 시설을 운영중에 있습니다.

유럽 연합에서는 최종 제품의 독성 물질 함유여부에 대해서 각종 인증 절차를 가지고 있으며, 생산 과정에서의 독성 물질 사용에 대해서도 인증 절차를 운영하고 있습니다.

첨부는 Dupen 의 제품과 만드는 공정에 대한 유럽 연합의 인증서들 입니다.

Dupen의 제품을 이해하시고, 안심하시고 사용 하시도록 관련 서류들을 첨부합니다.

첨부1: CERTIPUR certifice
생산된 폼제품이 독성물질, 또는 유해물질을 함유하지 않았다는 증명서.

첨부2,3: ISO 9001 and ISO14001 certificate
폴리우레탄, 섬유, 플라스틱관련 제조 공정과 보관, 판매 전과정에 에서의 환경 유해폐기물 과 부산물의 관리수준에 대한 생산시설 인증

첨부4: R12 certificate
생산과정에서의 환경 유해물질과 독성물질의 배출을 하지 않는 공장이라는 인증서

첨부5,6: OEKO-Tex Standard 100 certificate
사용되는 패브릭이 유아가 사용해도 된다는 증명서들



35,000 m2의 태양광 패널을 통해 재생에너지로 생산되는 듀펜의 생산공장 사진.

감사합니다.

Maria Lopez
Export Manager ,
Polígono Industrial Norte s/n.
46230 ALGINET (VALENCIA-ESPAÑA)
Apdo. Correos 14
Tels.: +34 96 175 43 04
Fax: +34 96 175 05 90

Dear Customers from Korea,

Dupen is one of Spain's leading mattress companies, founded in 1966.

The EU enforces the world's most stringent environmental regulation laws, not only product safety for consumers, but also workers' health in the production process, the emission of waste, environmental pollutants, and green gas for a sustainable environment are continuously managed.

Dupen's main sales regions are Europe and North America, we are leading to the best practice of sustainable environment in products and production processes, prohibition of toxic substances, suppression of green gas emissions, and use of renewable resources and renewable energy. We do not use any toxic raw materials in our factory, we do not produce any toxic waste, we use recycled plastics, use our own renewable energy. We are pioneers in renewable energies, we have 35,000 m³ photovoltaic plant installed on top of our roofs with a production capacity of 1.2 million kilowatt per hour.

For MDI and TDI, which are the most traditional production methods of memory foam raw materials, the process is selected according to the area of use of the produced foam layers. For reference, for the 'Prestige' model which is a Dupen's representative premium product, in addition to the pocket springs and fabrics, 10 foam layers with different properties are used. Foams with different MDI or TDI process methods are selected depending on the required elasticity, air permeability, and tensile force of the layers used.

For CADET, a relatively thin junior product, TDI foam is mainly used.

For both MDI and TDI, Dupen does not use toxic substances in the production process, nor does the product contain toxic substances. In addition, we are operating the best facilities for the removal of volatile substances in the production process that can cause unpleasant odors, even if they are not toxic substances.

The European Union has various certification procedures for whether the final product contains toxic substances, and operates a certification procedure for the use of toxic substances in the production process.

Attached are European Union certificates for Dupen's products and manufacturing processes. The related documents are attached so that you can understand Dupen's products and use them with confidence.

Attachment 1: CERTIPUR certificate

Regarding to foams which have no toxic or hazardous ingredients

Attachment 2,3:: ISO 9001 and ISO14001 certificate

ISO 9001 from Bureau Veritas (two different standards) referring to Storage and marketing of by-products and non-hazardous waste of plastic, textile and polyurethane foam nature.

Attachment 4: R12 certificate

R12 certificate is from our Generality certifying that we don't produce any hazardous or toxic waste.

Attachment 5,6: OEKO-Tex Standard 100 certificate

For all the fabrics we use which do not container any toxicity including for use of babies.



35,000 m³ photovoltaic plant installed on top of our roofs with a production capacity of 1.2 million kilowatt per hour.

Sincerely yours,

Maria Lopez

Export Manager ,

Polígono Industrial Norte s/n.

46230 ALGINET (VALENCIA-ESPAÑA) Apdo. Correos 14

Tels.: +34 96 175 43 04. Fax: +34 96 175 05 90