技术参数一览

参数项目 PARAMETER	参数值 VALUE
产品名称 PRODUCT NAME	气凝胶隔热保温涂料 Aerogel Thermal Insulation Coating
品牌 BRAND	屋顶博士 Manufacturer brand
颜色 COLOUR	白色 White
形态 FORM	水性粘稠浆料 Water-based viscous paste
导热系数 THERMAL CONDUCTIVITY	**0.035 W/(m·K)** Value per factory test report
防火等级 FIRE RATING	**A2** 级 · 建筑款　**A1** 级 · 工业款 Building Class A2 · Industrial Class A1 · non-combustible
干膜厚度 DRY FILM THICKNESS	1–2 mm （可增加 / can be increased）
参考用量 COVERAGE	约 1 L/m² / mm (approx.) 1 litre covers 1 m² at 1 mm dry film
适用温度 SERVICE TEMPERATURE	−20 ℃ ~ +120 ℃ Continuous service range
干燥时间 DRYING TIME	表干约 2–4 小时 Surface dry in approx. 2–4 hours
施工方式 APPLICATION	喷涂 / 辊涂 / 刷涂 Spray · roller · brush
保存方法 STORAGE	5–35 ℃ 阴凉干燥密封 Cool, dry, sealed — 5 to 35 °C
保质期 SHELF LIFE	36 个月 36 months in unopened container
环保标准 ENVIRONMENTAL	无甲醛、无苯类、水性环保 Formaldehyde-free · benzene-free · water-based

ⓘ 以上数据基于出厂检验报告，实际性能受基材、施工厚度与环境条件影响。 Values based on factory test reports. Actual performance depends on substrate, film thickness and site conditions.

المواصفات الفنية في لمحة

Technical Specifications
07 / 09

البيان PARAMETER	القيمة VALUE
اسم المنتج PRODUCT NAME	طلاء الأيروجيل للعزل الحراري Aerogel Thermal Insulation Coating
العلامة التجارية BRAND	Roof Doctor Manufacturer brand
اللون COLOUR	أبيض White
القوام FORM	معجون مائي عالي اللزوجة Water-based viscous paste
معامل التوصيل الحراري THERMAL CONDUCTIVITY	**0.035 W/(m·K)** Value per factory test report
تصنيف مقاومة الحريق FIRE RATING	فئة **A2** للمباني · فئة **A1** للصناعة Building Class A2 · Industrial Class A1 · non-combustible
سماكة الغشاء الجاف DRY FILM THICKNESS	1–2 mm (يمكن زيادتها)
معدل التغطية COVERAGE	نحو 1 لتر/م² لكل 1 مم 1 litre covers 1 m² at 1 mm dry film
نطاق حرارة التشغيل SERVICE TEMPERATURE	−20 °C إلى +120 °C Continuous service range
زمن الجفاف DRYING TIME	جفاف سطحي خلال 2–4 ساعات Surface dry in approx. 2–4 hours
طريقة التطبيق APPLICATION	رش / رول / فرشاة Spray · roller · brush
التخزين STORAGE	5–35 °C في مكان جاف ومظلل ومحكم الإغلاق Cool, dry, sealed — 5 to 35 °C
مدة الصلاحية SHELF LIFE	36 شهراً 36 months in unopened container
المعايير البيئية ENVIRONMENTAL	خالٍ من الفورمالديهايد والبنزين، أساس مائي Formaldehyde-free · benzene-free · water-based

ⓘ البيانات أعلاه مستندة إلى تقرير فحص المصنع؛ يتأثر الأداء الفعلي بالسطح الأساس وسماكة الطلاء وظروف الموقع.
Values based on factory test reports. Actual performance depends on substrate, film thickness and site conditions.