



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet

TIC G.C #10

Glass Cloth

제품 정보

TIC Glass Cloth #10 은 1,300 ~ 1,800 °C 에서 녹인 특정한 유리 재료로 생성된 수백개의 미세한 5 μ ~13 μ 두께의 무기섬유 조합으로, 다양한 목적을 위해 만들어진 제품입니다. 다른 유기물과 혼합하여 레저 산업을 포함한 많은 산업 분야에서 폭넓게 사용됩니다. 섬유가 극미한 실과 엉기면서 간격이 크고 밀도가 낮습니다. 레진의 침투가 쉽고 주로 재료를 강화시키는데 사용됩니다.

유리 섬유는 직물로 짜여 있는 상태로 사용될 수 있고, 열처소, 실레인 마감, 프리프레그, 염색, 라미네이트 등과 같은 후가공 후에도 사용됩니다.

마스틱을 Vapor barrier 단열을 위한 사용시, Glass Cloth는 마스틱 tack 코트와 마감 코트 사이에 끼워서 강화시킵니다.

극초미세 섬유로 만들어진 단열시공을 위한 TIC Glass Cloth #10는 다른 Cloth와 비교했을 때 우수한 열저항성 및 유연성을 갖습니다.

암 유발 가능성이 있는 석면은 TIC Glass Cloth #10으로 대체 사용가능하고, 열저항성과 불연성을 갖는 이 제품은 조선소나 공장에서 단열을 목적으로 사용됩니다.

제품 특징

특성항목	규격	시험 방법
색상	흰색	TSTM-01
구성	레진으로 마감된 레노직의 유리섬유 직물	-
조직	레노직	-
중량	원자재 58 ± 5 g/cm ² 레진 ≥ 16 g/cm ² (레진 함량 ≥ 18 %)	-
경도	34×2 (tex) / 10 (counts/inch)	-
위도	68 (tex) / 10 (counts/inch)	-
길이/가로	250 m / 1 m	-
인장 강도	Warp (N/50mm) - ≥ 500 (N/mm) Weft (N/50mm) - ≥ 650 (N/mm)	ASTM D 882

주의점

4 °C 와 38 °C 에서 보관 및 사용하십시오.