

tesa® HAF 8401

Doppelseitige, hitzeaktivierbare Folie (HAF) - 200µm

PRODUKTINFORMATION

Produktbeschreibung

tesa® HAF 8401 ist eine trägerlose hitzeaktivierbare Folie auf Basis von Nitrilkautschuk und Phenolharz, abgedeckt mit einem Papierliner.

Das Material ist bei Raumtemperatur nicht klebend und lässt sich deshalb gut schneiden und stanzen. Die Aktivierungstemperatur zur Vorfixierung liegt bei ca. 90°C. In einem zweiten Verarbeitungsschritt wird das Produkt unter Druck und Hitze appliziert.

Nach voller Aushärtung erreicht tesa® HAF 8401 eine extrem hohe Verbundfestigkeit sowie exzellente Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Dabei bleibt die Klebfuge elastisch.

Hauptanwendungen

- Endlosverkleben von temperaturbeständigen Materialien wie Glasfasern, metallischen und textilen Untergründen sowie Kunststofffolien und Dachbahnen, Bodenbelägen und Bandstahl.
- Verkleben von Magneten, Gleitlagern und Bremsbelägen.
- Herstellung von Nadelkämmen.

Technische Daten

■ Dicke	200 µm	■ Art der Abdeckung	Trennpapier
■ Trägermaterial	ohne	■ Mindesthaltbarkeit (verpackt) < 5°C	18 Monate
■ Klebmasse	Nitrilkautschuk & Phenolharz	■ Mindesthaltbarkeit (verpackt) < 15°C	15 Monate
■ Verbundfestigkeit	12 N/mm ²	■ Mindesthaltbarkeit (verpackt) < 25°C	12 Monate

Weitere Informationen

Lagerbedingungen gemäß tesa® HAF Haltbarkeitskonzept.

Verarbeitung:

1. Vorlaminierung:

tesa® HAF 8401 wird zwischen ca. 90°C und 110°C klebrig. Empfohlener Druck > 0,2 bar.

2. Aushärtung:

Die Verklebungsparameter Temperatur, Druck und Zeit sind von der Anwendung und den zu verklebenden Materialien abhängig. Als Richtlinie gilt:

Splicing-Anwendungen:

Temperatur: 120°C - 200°C

Druck: > 2 bar

Zeit: 15 sec. - 30 min.

Verkleben von Kupplungsbelägen:

Temperatur: 180°C - 230°C

Druck: > 6 bar

Zeit: 1 min. - 30 min.

Für das Erreichen der maximalen Verklebungsfestigkeit sollten die Untergründe sauber und trocken sein.