

# tesa® HAF 8412 ACF

Anisotropisch leitfähige, doppelseitige, hitzeaktivierbare Folie (HAF) - 45µm.

## Produktbeschreibung:

tesa® HAF 8412 ist eine hitzeaktivierbare Folie auf Basis von Nitrilkautschuk und Phenolharz, abgedeckt mit einem Papierliner. Die Folie enthält anisotropisch leitfähige Partikel. Das Material ist zum Implantieren von Chip-Modulen in Dual-Interface-Karten aller gängigen Materialien (PVC, ABS, PC, PET) für kontaktfreie und kontaktbasierende Anwendungen geeignet. Bei Raumtemperatur ist das Produkt nicht klebend und lässt sich deshalb gut schneiden und stanzen. tesa® HAF 8412 ACF zeichnet sich durch eine gute Alterungsbeständigkeit aus und ermöglicht die Implementierung des Chip-Moduls ohne Vorkonfektionierung in einem Schritt, wobei die Klebfuge aufgrund des Kautschuk-Anteils trotzdem elastisch bleibt.

## Hauptanwendung:

- tesa® HAF 8412 ACF ist speziell für die Implementierung von Chip-Modulen in Dual-Interface-Karten (DIF) geeignet, sowohl für kontaktbasierende wie auch für kontaktfreie Anwendungen.

## Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

## Technische Eigenschaften:

Dicke **50 µm**

Farbe **bernsteinfarben**

Trägermaterial **ohne**

Type of adhesive type: **nitrile rubber / phenolic resin**

Type of liner type: **glassine**

## Eigenschaften:

Aktivierungstemperatur **120 °C**

Kontaktwiderstand z-Achse **200 mOhm**

Verbundfestigkeit **4 N/mm²**

