

CAPTIFLEX® DATA SHEET

Characteristics	Data
Surface Mass for a 2 mm thickness	3 kg/m ²
Length (in mm)	Up to 40 000 mm
Width in mm	About 50 mm to 1 500 mm
thickness in mm at least	1,2 mm
Profile	3°
Available Shapes	Rectangular, in V, conical, ring ...
Curve radius at least down to (in mm)	5 mm
Roughness (Ra)	0.2 μ
Frequency band	0 to 20 000 Hz
Kind of thin sensor	Thin line surface mount : Pressure, accoustics , vibration, accelerometer, surface microphone, temperature, strain gauge
Distance between two sensors	About 2 mm
Connections	Nano flat connector, coaxial connector
Shield Efficiency	> 50 dB until 10 MHz
Operating Temperature	-56 °C to +200 °C
Dynamic pressure tested in flight	320 hPa
Mach maxi tested in flight	0.92
Altitude tested in flight	40 000'
Conventional speed (in Kts)	420 Kts
Load factor	-1 g to + 5 g
Hydrocarbon Protection	Yes
Long-lasting test	Ground test (sandstorms, rain, trace hydrocarbons ...): 4 months
Vibration Tests	GAM EG 13

Other characteristics could be developed on demand

"Ce document est la propriété intellectuelle de la société La Mesure Sur Mesure. Toute reproduction, divulgation, représentation, modification, même partielle est interdite sauf avec l'accord expresse et écrit préalable, de la société La Mesure Sur Mesure. Le seul fait de diffuser, reproduire ou imiter ce document sera apparenté à de la contrefaçon, telle que définie dans le Code de la Propriété Intellectuelle".