

Index

- Acoustic Fatigue, [291](#), [293](#)
- ARALL, [9](#), [11](#)
- Bearing/Bypass, [120](#)

- Bearing Failure, [105](#)
- Bearing Strength, [105](#)
- Biaxial, [95](#), [136](#), [214](#)
- Blunt Notch Failure, [85](#)
- Blunt Notch Strength, [77](#), [79](#), [278](#)

- CARALL, [15](#)
- CARE, [15](#)
- Central, [15](#)
- Compliance Calibration, [229](#)
- Correction Factors, [189](#), [190](#)
- Classical Laminate Plate Theory, [61](#)
- Constant Amplitude Loading, [142](#), [160](#), [211](#)
- Crack Paths, [208](#)

- Damage Tolerance, [3](#)
- Delamination, [147](#), [184](#), [280](#)
- Delamination Buckling, [103](#), [168](#)
- Diffusion, [272](#)

- Edge Crack, [195](#)
- Edge Distance, [109](#)
- Exposure, [123](#), [275](#)

- Fatigue Initiation, [127](#)
- Fatigue Life Estimation, [139](#)
- Fatigue Threshold, [196](#)
- Fatigue Through Crack, [176](#), [222](#)
- Fibre Bridging, [180](#)
- Finite Width, [189](#)
- Frequency, [287](#)
- Fuselage Skin, [37](#)

- GLARE, [9](#), [14](#)

- Impact Damage, [222](#), [246](#)
- Interface, [150](#)

- Metal Volume Fraction, [72](#), [95](#), [115](#), [118](#)
- Moisture Absorption, [272](#)

- Notch Sensitivity, [79](#)
- Off-axis, [91](#), [110](#), [203](#), [236](#)

- Open Hole, [77](#), [132](#), [193](#)
- Part-Through Cracks, [176](#), [201](#)

- Plasticity, [65](#), [66](#), [84](#), [139](#), [167](#), [212](#), [225](#)
- Post-Stretching, [41](#), [67](#), [145](#), [169](#), [213](#)
- Pre-stretching, [42](#)
- R-Curve, [226](#)

- Residual Strength, [221](#), [284](#)
- Residual Stresses, [61](#), [169](#), [214](#)
- Resin-Rich Layers, [150](#)

- Shear, [70](#), [93](#)
- Size Effects, [142](#)
- Specific Heat, [257](#)
- Splicing, [39](#)
- Stiffening Elements, [49](#)
- Stress Concentration, [132](#), [136](#)
- Superposition, [180](#)
- Surface Cracks, [176](#), [198](#), [244](#)

- Tapes, [154](#)
- Thermal Conductivity, [254](#)
- Thermoplastic, [22](#)

Thickness Steps, [33](#)
Through-Cut Cracks, [223](#)
TiGr, [21](#)
Uniaxial, [67](#), [73](#)

Variable Amplitude loading, [142](#), [160](#), [211](#)
Weaves, [154](#)
Wing Cover, [34](#)