



DER ABSORBER

Eccosorb JCP-PBT-252 ist ein Spritzguß- Absorber basierend auf einer PBT Thermoplastik Matrix.

Verstärkt mit Glasfaser, weist dieser Absorber eine gute Stabilität und verbesserte mechanische Eigenschaften auf.

Diese Mischung ist angereichert mit einem speziellen Füller und kann für hochvolumige Anwendungen verwendet werden, welche eine Reduktion von Störungen sowie verbesserte Leistungen des Absorbers erfordern.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

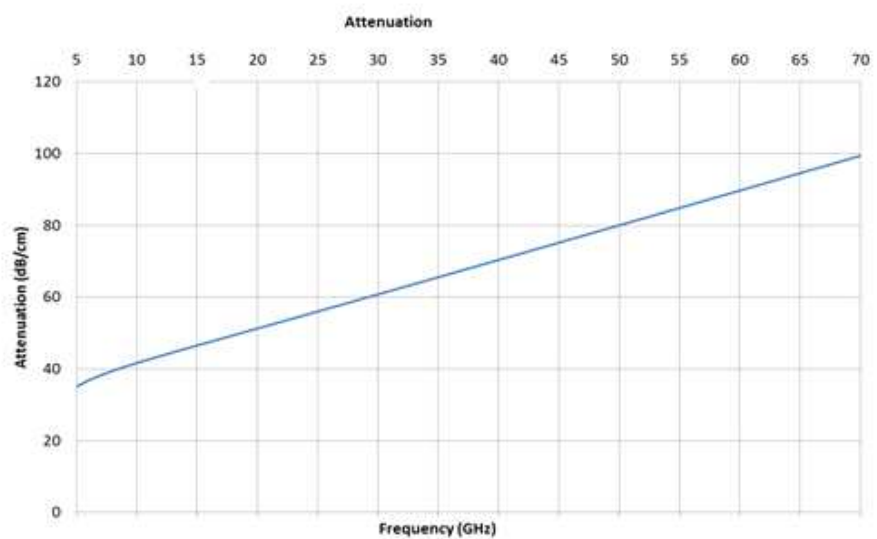
- Thermoplastisches Polymer ist geeignet für den Spritzgußprozess.
- Spritzguss ist ideal für komplexe Formen und und hochvolumige Anwendungen mit dem Ergebnis - geringere Kosten.
- Passend für Zwischenstruktur Teile

MÄRKTE

- Fahrzeug Radar
- Medizintechnik
- Industrielle Ausstattung
- Militär- Elektronik

SPECIFICATIONS

TYPICAL PROPERTIES	ECCOSORB JCP-PBT-252
Matrix	PBT
Color	Black/grey
Density (g/cm ³)	1.55
Service temperature(°C)	130



Data for design engineer guidance only. Observed performance varies in application. Engineers are reminded to test the material in application.

APPLICATIONS

- Typical applications in automotive radar radome and bracket to enhance radar performance and reliability
- Interference mitigation
- Parts made of Eccosorb JCP-PBT-252 are a cost-effective alternative for traditional solutions where an absorbing material is glued onto a substrate.

AVAILABILITY

- JCP-PBT-252 is a standard available grade and will be supplied according to a specific drawing and request of the customer. Laird Technologies will supply additional engineering services for finding the best compromise in both mechanical fixation and RF performance.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Our application engineers will assist the customer in the complete process, from prototype design to finished series product.