

SPECIFICHE TECNICHE

Resin Brake Film

Il Resin-Brake-Film è un film funzionale multistrato che può essere utilizzato nel processo di infusione sotto vuoto. L'aria viene evacuata attraverso il film. La resina viene rallentata dal film in modo che il flusso d'aria sopra la membrana venga mantenuto aperto fino a quando le fibre non sono saturate sotto il film. La resina può viaggiare attraverso il film dopo l'infusione per creare un laminato omogeneo ed evacuare la resina in eccesso. Questo può essere controllato dal vuoto applicato dopo l'infusione.

- - Struttura a tre strati:
- Polipropilene – Film funzionale in polipropilene – Film distaccante in polipropilene

- -Campo di applicazione: infusione sottovuoto
- - Resina applicabile: epossidica , poliestere
- -peso: 115g/m²
- Resistenza alla trazione (longitudinale): 380 N/50mm,
- - Resistenza alla trazione (trasversale): 280 N/50mm
- - Sforzo (longitudinale): 80%
- - Sforzo (trasversale): 120%
- - Portata d'aria: 250l/m²
- - Temperatura di infusione: max 80°C

Queste istruzioni sono fornite al meglio delle nostre conoscenze e sono conformi ai nostri attuali livelli di consapevolezza. Tuttavia, tieni presente che queste istruzioni non sono vincolanti.

DATA SPECIFICATIONS

Resin Brake Film

The Resin-Brake-Film is a multilayer functional film which can be used in the vacuum infusion process.

The Resin Brake Film is used over the whole surface of the part. The air is evacuated through the film. The resin is slowed down by the film so the airflow on top of the membrane is kept open until the fibres are saturated under the film. The resin can travel through the film after infusion to create a homogeneous laminate and evacuate excess resin. This can be controlled by the applied vacuum after infusion.

- Three-layer structure:
 - o Polypropylene – Polypropylene functional film – Polypropylene release film

- Field of application: Vacuum infusion
- Applicable resin: Epoxy resin, Polyester resin
- Weight: 115g/m², tolerance $\pm 5\%$
- Tensile strength (lengthwise): 380 N/50mm, tolerance $\pm 25\%$
- Tensile strength (crosswise): 280 N/50mm, tolerance $\pm 25\%$
- Strain (lengthwise): 80%, tolerance $\pm 20\%$
- Strain (crosswise): 120%, tolerance $\pm 20\%$
- Airflow rate: 250l/m², tolerance $\pm 25\%$
- Infusion temperature: Maximum 80°C
- Manufacture: Customized

These instructions are provided to the best of our knowledge and comply with our current levels of awareness. However, please note that these instructions are not binding.