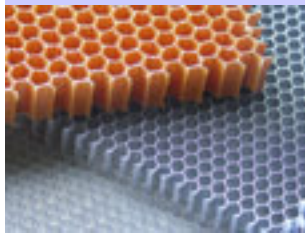





Verbundwerkstoffe auf Sie zugeschnitten ...

			
Wabenkerne	Gewebe/Gelege	Prepreg	Trennmittel
	HEXCEL Reinforcements	AMBER COMPOSITES	MARBO

Epoxid- Laminierharze



Infusions-Verfahren

Technik

Das Gewebe ist unter Vakuum zwischen einer festen Form und einer Vakuum-Folie. Das Harz wird durch das Gewebe gesaugt.

Vorteile

Das Harz wird ohne Überschuss gleichmässig verteilt, keine Berührung mit dem Harz

Harzeigenschaften

Tiefe Viskosität und gute Tränkeigenschaften

EPOLAM 5015
EPOLAM 2035/2025
EPOLAM 2080/2025



Handlaminieren

Technik

Das Gewebe wird nacheinander in der Form mit Harz getränkt, dann entgast. Das Vakuum bleibt zum Verdichten während der Polymerisation

Vorteile

Einfache Anwendung, braucht wenig oder keine Ausrüstung

Harzeigenschaften

Mittlere Viskosität, damit auch senkrecht laminiert werden kann

EPOLAM 2015
EPOLAM 2010
EPOLAM 2020



RTM (Resin Transfer Moulding)

Technik

Das Gewebe wird in eine zweiteilige feste Form gelegt.

Das Harz wird mit oder ohne Hilfe von Vakuum eingespritzt.

Vorteile

Teile sind beidseitig sofort fertig, enge Toleranzen

Harzeigenschaften

Sehr tiefe Viskosität, sehr gute Tränkeigenschaften

EPOLAM 2063



Auswahlhilfe für Epoxid-Laminierharze



Auszug aus der AXSON Composites Broschüre - Selection Guide

Die technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter sind jederzeit auf unserer Internetseite unter www.jenny.ch verfügbar.

Bauteile (Parts)

Name	Beschreibung	TG (°C)	Handlaminat	Infusion	RTM
EPOLAM 2010	Verschiedene Härter, universell einsetzbar	50-55	+++		
EPOLAM 2015	Verschiedene Härter, Lloyd's zertifiziert	70-91	+++	+	+
RSF 816	UV beständig, hohe Transparenz	75	+++		
EPOLAM 2020	Variable Reaktivität mit Beschleuniger	80-100	+++	++	+++
EPOLAM 2500	Selbstverlöschend (FAR 25.853)	100	+++		
EPOLAM 2022	Hohe mechanische Eigenschaften	100	+++		++
EPOLAM 2063	Tiefe Viskosität, gute mech. Eigenschaften	190			+++
EPOLAM 5015	Tiefe Viskosität, gute Tränkungseigenschaften	90	+	+++	+++

Werkzeuge (Tooling)

Name	Beschreibung	TG (°C)	Handlaminat	Infusion	RTM
EPOLAM 2010	Verschiedene Härter, universell einsetzbar	50-55	+++		
EPOLAM 2035/2025	Sehr gute Tränkungseigenschaften	120	++	+++	
EPOLAM 2050	Vereinfachtes Temperprofil	125	+++		
EPOLAM 2025	Geringe Exothermie	135	+++		
EPOLAM 2080/2025	Hohe Wärme- und chemische Beständigkeit	190	++	+++	
EPOLAM 2080	Hohe Wärmebeständigkeit	190	+++		