BOSSARD
Proven Productivity

MULTIMATERIAL-WELDING® TECHNOLOGIE FÜR EPP-SCHÄUME

MM-Welding® LiteWWeight zEPP

WAS IST MM-WELDING®?

MultiMaterial-Welding (kurz MM-Welding®) ist eine neue Verbindungstechnologie-Plattform, bei der ein thermoplastisches Verbindungselement mit Hilfe von Ultraschallenergie im Bruchteil einer Sekunde lokal verflüssigt wird und so einen funktionalen und hochfesten Formschluss in porösen Materialien herstellt.

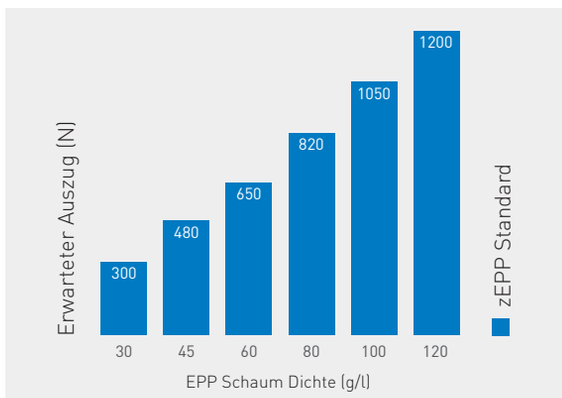
LITEWWEIGHT ZEPP

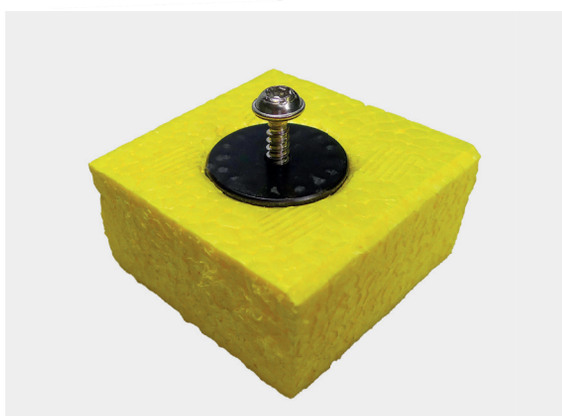
- Schnelle und leistungsfähige Verbindungstechnologie für alle EPP Materialien auf Basis des innovativen MultiMaterial-Welding Prozesses.
- Standard Lösung für ein breites EPP-Dichtespektrum.

DIE VORTEILE VON MM-WELDING®:

- Sehr schnelle Taktzeiten (ca. 3s)
- Hohe Auszugsfestigkeiten durch optimale Verankerung mit dem EPP-Material
- Sehr hohe Drehmomentübertragung möglich durch MM-Welding®- spezifische „Anti-Turning" Geometrie
- Vollständige Integration in das Substrat
- Positionierung auch randständig möglich (an Kante)
- Geringe Bauhöhe des Verbindungselements erhöht Designfreiheit
- Anwendbar für alle Dichtebereiche
- Keine Vorbohrung notwendig

LEISTUNGSFÄHIGKEIT





LiteWWeight® zEPP in Verwendung mit gewindefurchender Schraube

ARPRO

MULTI MATERIAL WELDING ®

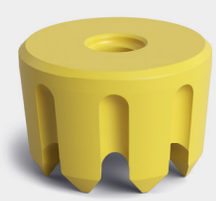
MM Welding® technology is a proprietary technology of MultiMaterial-Welding AG, Switzerland, and is licensed by Bossard AG.

BOSSARD
Proven Productivity

MULTIMATERIAL-WELDING® TECHNOLOGIE FÜR EPP-SCHÄUME

MM-Welding® LiteWWeight zEPP

FIP – Beispiel „Scharnier" MM-Welding® spezifische Verbindungsstrukturen bereits integriert



LiteWWeight® zEPP Mini Y

FUNKTIONALE BAUTEILINTEGRATION (FIP)

LiteWeight® zEPP erlaubt die Integration der Verbindungsgeometrie im thermoplastischen Fügepartner. Hierdurch können spritzgegossene Bauteile direkt, und OHNE zusätzliches Verbindungselement, sicher und schnell mit dem EPP verbunden werden.

DIE VORTEILE VON FIP:

- Innovative geometrische Freiheiten – Keine rotationssymmetrischen Bauteile notwendig!
- Höchste Festigkeiten – Mit weniger Materialeinsatz, höhere Festigkeiten erzielen!
- Reduzierung von Zeit und Kosten – Sehr schnelle Prozesse und weniger Bauteile reduzieren Kosten

Weitere Daten und technische Informationen haben wir in einem Technischen-Datenblatt zusammengefasst:
https://www.bossard.com

ARPRO

MULTI MATERIAL WELDING®

MM Welding® technology is a proprietary technology of MultiMaterial-Welding AG, Switzerland, and is licensed by Bossard AG.