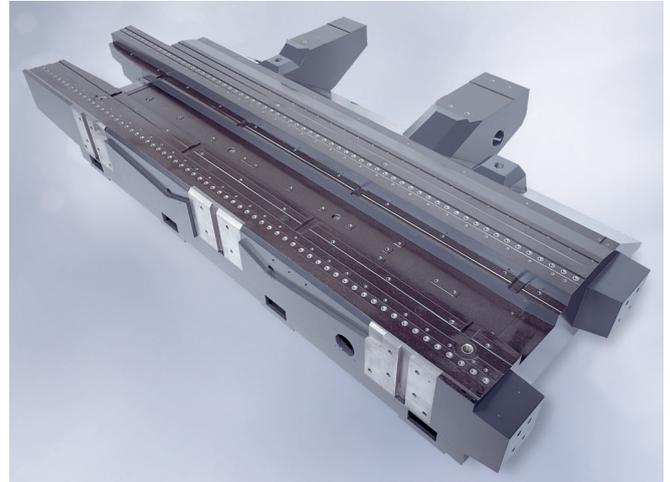


EPUDUR vs. EPUMENT

Ein Vergleich zwischen Ultrahochleistungsbeton & Mineralguss



EPUDUR

- Günstiger Materialpreis
- Einfachere günstigere Gießformen möglich
- Etwas höheres E-Modul
- Geringerer thermischer Ausdehnungskoeffizient

Genauigkeitsverfahren:

schleifen & läppen, abformen, fräsen von Stahlleisten



EPUMENT

- Höhere Biegezugfestigkeit
- Geringere Kantenempfindlichkeit
- Geringeres hydrophobes Verhalten
- Kürzere Aushärtezeiten & somit höhere Ausbringung pro Woche
- Langzeiterfahrung im Präzisionsmaschinenbau vorhanden

Genauigkeitsverfahren:

schleifen & läppen, abformen, fräsen von Stahlleisten oder fräsbarem Vorguss

Eigenschaften	EPUDUR	EPUMENT
Dichte kg/dm ³	2,50	2,40
Druckfestigkeit N/mm ²	125	150
Biegezugfestigkeit N/mm ²	14	35
E-Modul kN/mm ²	45	45
Therm. Längenausdehnungskoeffizient 10 ⁻⁶ K ⁻¹	10	15
Wärmeleitfähigkeit W/(m*K)	2,0	2,9
Spezifische Wärmekapazität J/(kg*K)	750	730