

Datasheet Akryl - Laserduo

| DATE | PRODUCT |
|--------------|-------------------|
| 1. juni 2026 | Schibo - Laserduo |

Plastplader fremstillet af polymethylmethakrylat (PMMA)

Technical data

| BOARD MEAN VALUES | UNIT | |
|------------------------|----------------------|------|
| Density (D-792) 23 °C: | [g/cm ³] | 1,15 |

| TERMICAL VALUES | UNIT | |
|---|------|----------------------|
| Heat deflection temperature (ISO/R 75 method A) (D-648) | [°C] | 80 |
| Linear thermal expansion coefficient INCH/INCH/°F (D-696) | | $5,6 \times 10^{-5}$ |
| Vicat softening temperature (D-1525) | [°C] | |
| - (1 MM, 90 °F/TIME, 2,2 KG) | | 97,78 |
| - (1 MM, 90 °F/TIME, 11,0 KG) | | 86,11 |

| MECHANICAL | UNIT | |
|-----------------------------------|-------|--------|
| Properties at 23 °C | | |
| Tensile strength at break (D-638) | [psi] | 5,500 |
| Elongation at break (D-638) | [%] | 50 |
| Flexural strength (D-790) | [psi] | 10,300 |

Provisional note:

Dette datablad er primært tænkt som et værktøj til sammenligning af forskellige materialekvaliteter. De angivne værdier ligger inden for det normale område for produktets egenskaber.

Vi kan dog ikke garantere disse værdier, og de bør ikke anvendes som det eneste grundlag for produktdesign.

Indholdet af dette tekniske dokument skal derfor ikke betragtes som brugsanvisning eller som juridisk bindende.