

Gate Speed

Dari Tehnik Kamus

Related Keyword: [gate speed](#), [kecepatan gate](#)

Gate Speed

Gate Speed atau biasa juga disebut sebagai kecepatan gate, adalah kecepatan [molten](#) melewati [gate](#). Gate speed yang paling ideal untuk aluminium die cast adalah 30-60m/s. Untuk itu, ketika menentukan diameter [sleeve](#), harus memastikan pilihan diameter sleeve yang mampu menghasilkan gate speed setara dengan nilai yang di atas.

Rumus untuk gate speed adalah,

$$SH(\text{kecepatan high speed injection})\text{m/sec} \times [d(\text{luas plunger chip})\text{cm}^2 \div C(\text{luas gate})\text{cm}^2] = \text{Gate Speed (m/sec)}$$