



# چشم اندازی بر ریخته‌گری فومی

## Lost Foam Casting



چشم اندازی بر ریخته‌گری فومی  
گردآورندگان: رضا امینی نجف آبادی ، محمد خدائی ، محمد رزازی بروجنی

در ریخته‌گری لاست فوم یا ریخته‌گری با مدل فومی فدا شونده یا ریخته‌گری فومی از پوسته‌های دوغاب سرامیکی، مخلوط قالب‌گیری چسب‌دار، یا قالب با ماسه خشک و بدون چسب استفاده می‌شود. در فرآیندهایی که قالب از استحکام کافی برخوردار باشد، مدل فومی قبل از بارریزی توسط پیشگرم اولیه، ذوب و تخلیه می‌گردد ولی در سایر حالات مدل فومی در جریان بارریزی و بر اثر حرارت مذاب به محصولات تجزیه‌ای مایع و گازی تبدیل شده و از طریق جداره مدل، از محفظه قالب خارج می‌گردد. هدف از توسعه روش‌های نوین ریخته‌گری، دستیابی به روش‌ها و فرآیندها سریع‌تر، کم هزینه‌تر و دقیق‌تر می‌باشد. فرآیند ریخته‌گری با مدل‌های فومی فدا شونده نیز به علت دارا بودن مزایایی از قبیل دقت بالا و هزینه تمام شده کمتر روز به روز در حال توسعه می‌باشد. توسط این روش ریخته‌گری، امکان قالب‌گیری مدل‌های پیچیده بدون نیاز به ایجاد شیب در مدل و یا ایجاد سطح جدایش فراهم شده است. که در این کتاب، چشم اندازی بر این روش نوین ریخته‌گری خواهیم داشت.

ترجمه و گردآوری

رضا امینی نجف آبادی ، محمد خدائی ، محمد رزازی بروجنی

Reza Amini najafabadi, Mohammad Khodaei, Mohammad Razazi

ISBN:978-600-383-056-1

