

Technologie

Technologický postup výroby zirkonových targetů
pro povrchovou úpravu komponent světlometů

Autoři:

MAŠEK, B.

Číslo projektu:

FOR_TC_03-09

Popis:

Jednou z technologií povrchových úprav plastových dílů je nanášení tenké vrstvy na bázi zirkonu. Pro tuto technologii jsou potřebné tzv. targety, ze kterých je ve speciálním zařízení transportován zirkon na povrch upravované součásti. Tyto targety musí mít předepsaný rozměr a kvalitu materiálu tak, aby docházelo k rovnoměrnému odběru materiálu. Těchto vlastností lze dosáhnout pomocí jemnozrnné struktury. Tato struktura byla v uvedené technologii získána termomechanickým zpracováním. Zároveň byla vyřešena technologie obrábění tak, aby nedošlo ke shoření targetů vlivem intenzivní oxidace třísek, které vznikají jako odpad při třískovém obrábění na finální tvar.

Klíčová slova: target, zirkon, jemnozrnná struktura

Fakulta strojní
Výzkumné centrum
tvářecích technologií
Prof. Dr. Ing. B. Mašek

Telefon: +420 377 63 8050
Fax: +420 377 63 8052
E-Mail : masekb@kmm.zcu.cz



www.fortech.zcu.cz

Adresa:
Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta strojní
Výzkumné centrum tvářecích
technologií - FORTECH
Univerzitní 22
P. O. Box 314
306 14 Plzeň
Česká republika

IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513

Bankovní spojení:
KB a.s., Plzeň
č.ú. 4811530257 / 0100