

UNIKALNA POWŁOKA CERAMICZNA NA BAZIE KRZEMU, ZMODYFIKOWANA DO WTRYSKU TWORZYW SZTUCZNYCH

Zastosowanie:

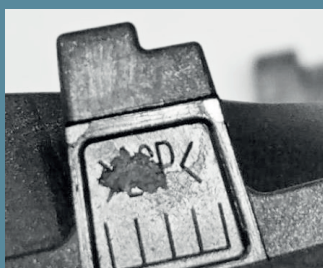
Produkcja elementów reflektorów.

Narzędzie:

Wkładka do form wtryskowych do tworzyw sztucznych.

Cel:

Wylimowanie przywierania materiału LCP Vectra E540i.



wypraska z formy bez powłoki z ubytkiem materiału



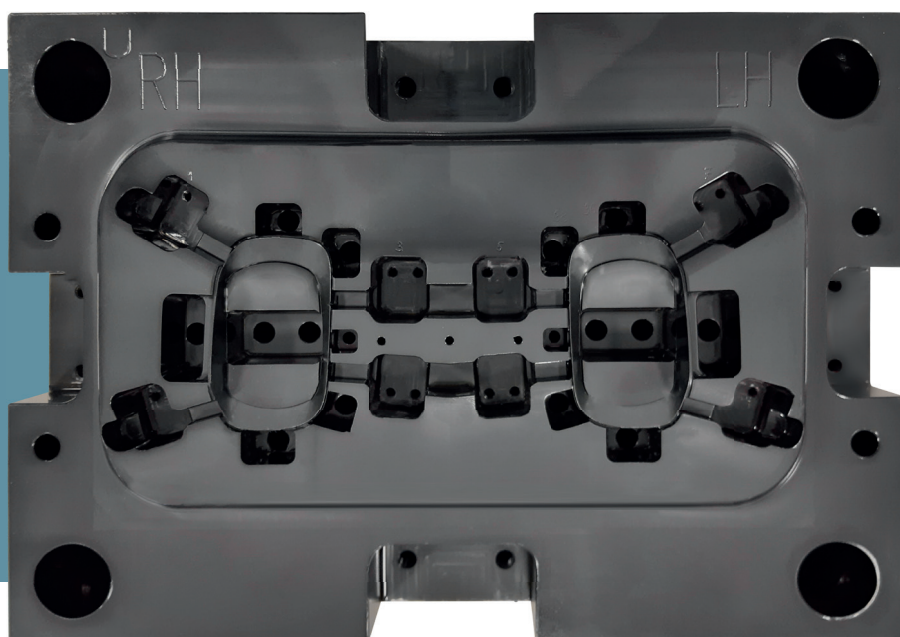
wypraska z formy z powłoką SIGAAN Px bez ubytku materiału

Powłoka w pełni wykorzystuje potencjał opatentowanej technologii katody segmentowej, która pozwala na przemysłowe wytwarzanie powłok PVD o nietypowym składzie chemicznym.

Podobnie jak konwencjonalne powłoki PVD, charakteryzuje ją wysoka twardość, wyjątkowa odporność na ścieranie oraz stabilność termiczna i chemiczna.

Jej niestandardowy skład i właściwości zapewniają następujące efekty:

- wylimowanie przywierania tworzyw sztucznych do form,
- minimalne wymogi w zakresie konserwacji form, (czyszczenie, polerowanie),
- skrócenie cyklu produkcyjnego - wyjęcie z formy przy wyższej temperaturze,
- przyspieszenie przepływu roztopionej masy,
- wydłużenie żywotności form.



forma z powłoką SIGAAN Px

PRZEMYSŁOWE
POWŁOKI PVD