

Materiał

Jako materiał ogniotrwały do produkcji dysz i zatyczek stosowanych w procesie ciągłego odlewania aluminium firma Drache stosuje opracowany przez siebie materiał „Fused Silica Fine”. Materiał ten wytwarzany jest na bazie stopionej krzemionki. Dokładniej rzecz ujmując to specjalna mieszanka wielu rodzajów stopionej krzemionki o różnej ziarnistości, spoiwa cementowego oraz dodatków zapobiegających zwilżaniu. Połączenie tych materiałów gwarantuje doskonałą odporność dysz i zatyczek na szok termiczny, przy zachowaniu bardzo dużej trwałości i odporności na erozję. Dzięki zastosowaniu dodatków zapobiegających zwilżaniu uzyskano ponadto doskonałą ochronę przed zwilżaniem oraz odporność na erozję. Dysze i zatyczki firmy Drache wykonane z materiału Fused Silica Fine są przeznaczone do wszystkich stopów łącznie ze stopami wysokomagnezowymi. Dysze oraz zatyczki nie wymagają dodatkowego powlekania, gwarantując również bez dodatkowych powłok zachowanie długiej żywotności.



Indywidualne kształty i geometrie

Dysze i zatyczki z materiału Fused Silica Fine produkowane są zgodnie z wymaganiami i życzeniami klienta, indywidualne rozwiązania nie stanowią żadnego problemu. Dostępne są zarówno zatyczki proste z końcówką w kształcie kulki, jak i o pogrubionej końcówce. Ponadto zatyczki Drache wykonane z Fused Silica Fine oferowane są również w wersjach o długości 900 mm lub większej. Dysze mogą posiadać również najróżniejszą geometrię. Istnieje możliwość wykonania dysz o stałej średnicy na całej długości jak i dysz o stożkowatym zwężeniu w ich dolnym końcu. Górny kołnierz dyszy może być kaskadowy lub stożkowy.

Na życzenie dla wszystkich dysz istnieje możliwość wykonania według wytycznych odpowiedniego gniazda dyszy do montażu w rynnie spustowej. Fused Silica Fine firmy Drache doskonale nadaje się do szerokiego zakresu rozmiarów dysz, począwszy od dysz stosowanych w małych, półautomatycznych liniach do odlewania wlewków do walcowania aż po dysze o dużych średnicach przeznaczone do dużych automatycznych linii odlewniczych.