



**Charakteristika :**

Žáruvzdorná děličí hmota FLOWAL je sypká hmota určená k posypu licích cest Al slitin. Zabezpečuje snadné oddělování zbytků tuhého kovu od povrchu licí cesty po ukončení lití. Tím se minimalizuje mechanické poškození licí cesty a prodlužuje její životnost. Je rovněž vhodná k posypu již vzniklých poruch na povrchu licí cesty, protože zabráňuje jejich dalšímu rozšiřování.

**Description :**

FLOWAL refractory separating material is a loose material spread on the pouring paths of Al alloys. It ensures easy separation of the molten metal residues from the pouring path surface once casting has finished, thus minimizing physical damage to the pouring path and extending its service life. It is also suitable for application on existing defects in the pouring path surface in order to prevent the defects from spreading even further.

**Merkmale :**

Die feuerfeste Trennmasse FLOWAL ist zur Bestreuung von Gießwegen für Alu-Legierungen bestimmte trockene Masse. Sie stellt ein einfaches Trennen der starren Metallreste von der Oberfläche des Gießweges nach der Gießvorgangsbeendigung sicher. Dadurch wird die mechanische Beschädigung des Gießweges minimiert und seine Lebensdauer verlängert. Sie ist ebenfalls zur Bestreuung der auf der Oberfläche des Gießweges bereits entstandenen Störungen geeignet, weil sie deren weitere Expansion verhindert.

**Vazba :**

hydraulická

**Type of bond :**

hydraulic

**Bindungsart :**

hydraulischer

**Použití :**

Děličí hmota FLOWAL se aplikuje rovnoměrným volným posypem na povrch licí cesty. Vytvořená vrstva potom odděluje povrch licí cesty od tekutého kovu. Během odlévání Al nedochází k uvolňování děličí hmoty do taveniny. Po každém výrobním cyklu je třeba povrch licí cesty očistit od zbytků kovu a znovu aplikovat děličí hmotu.

**Use :**

FLOWAL separating material is applied by evenly spreading on the surface of the pouring path. The resulting layer then separates the pouring path surface from the molten metal. During the pouring of Al the separating material is not released and contained within the melt. After each production cycle the metal residues need to be removed from the pouring path surface and the separating material re-applied.

**Anwendung :**

Die Trennmasse FLOWAL wird durch freie Bestreuung der Oberfläche des Gießweges appliziert. Die hergestellte Schicht trennt dann die Oberfläche des Gießweges vom flüssigen Metall. Während des Aluminium-Gießverfahrens kommt es zu keiner Freigabe der Trennmasse in die Schmelze. Nach jedem Produktionszyklus ist die Oberfläche des Gießweges von den Metallresten zu reinigen und die Trennmasse wieder zu applizieren.

**Balení :**

Děličí hmota FLOWAL se dodává v PE pytlích po 10 kg, případně dle dohody se zákazníkem.

**Packaging :**

The FLOWAL product is shipped in 10 kg polyethylene bags or as required by the customer.

**Verpackung :**

Die Trennmasse FLOWAL wird in PE-Säcken je 10 kg geliefert, evtl. gemäß Kundenvereinbarung.

**Skladování :**

Hmotu skladujte v suchém uzavřeném skladu při teplotě min. +5°C. Skladovatelnost maximálně 6 měsíců od data dodání.

**Storing :**

The product should be stored in a dry and enclosed warehouse at a temperature of min. +5°C. The storage period is max. 6 months from the date of delivery.

**Lagerung :**

Die Masse ist an geschlossenen Lagerorten bei einer Temperatur von min. +5°C zu lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt max. 6 Monate ab Anlieferungsdatum.



**SEEIF**  
Ceramic, a.s.

**ŽÁRUVZDORNÁ DĚLÍČÍ HMOTA  
REFRACTORY SEPARATING  
MATERIALFEUERFESTE TRENNMASSE**

**FLOWAL**

Materiálový list/ Product sheet/  
Datenblatt

**SC Z02/2010/26**

<b>Vlastnosti Properties Eigenschaften</b>	<b>Informativní hodnoty Normal value Richtwerte</b>	<b>Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach</b>
ztráta žíháním / Loss by ignition / Glühverlust	1%	EN 955-2
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	70%	EN 955-2, annealed state
CaO	25%	EN 955-2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3%	EN 955-2, annealed state
TiO <sub>2</sub>	0,1%	EN 955-2
Sypná hmotnost / Pour density / Schüttgewicht	900kg/m <sup>3</sup>	EN 1097-3
Granulometrie / Granulometry / Granulometrie	0 – 0,1mm	EN 1402-3
Mineralogie / Mineralogy / Mineralogie	Calciumdialuminát / calcium dialuminate / Kalziumdialuminat	-

Pro vlastnosti platí přijímací plán jedním výběrem při zaručené hodnotě pro průměr a neznámé směrodatné odchylce dle normy ČSN ISO 5022.

The properties are checked using a single acceptance sampling plan with a guaranteed mean value and an unknown standard deviation in accordance with ČSN ISO 5022.

Für die Eigenschaften gilt der Einzelauswahl-Abnahmeplan bei garantiertem Mittelwert und unbekannter Standardabweichung entsprechend der Norm ČSN ISO 5022.

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für  
ML MKZ 26/Z 02/2007

Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab  
19.7. 2010

Strana/ Page/ Seite  
2/2