

RECAST 160 BK

Klasifikace / Classification		
Typ Type	hutný žárobeton se středním obsahem cementu Dense Medium Cement Castable	
Hlavní surovina Main Raw Material	Druh vazby Bond	Teplota použití Temp. of Application (°C)
bauxit, kaolin Bauxite, Kaolin	hydraulická Hydraulic	1600

Všeobecné údaje / General Data		
Zrnitost / Grain Size (mm)	Balení / Packing	Skladování / Storage Limit
0-5	25 kg pytle/Bags	12 měsíců/Months

Zpracování na stavbě / Site Installation		
Spotřeba / Material Required (kg/m ³)	Voda / Mixing Water (l/100 kg)	Způsob / Method
2560	5,2 - 5,7	vibrační lití/Cast-vibration

Chemické složení / Chemical Analysis (%) - ČSN EN ISO 21587-1,3												
Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	MgO	ZrO ₂	SiC	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O	C	
59,6	33,6	2,8	1,2									

Fyzikální vlastnosti / Physical Properties - ČSN EN ISO 1927-6					
Teplota výpalu Firing Temperature (°C)	Objemová hmotnost Bulk Density (kg/m ³)	Pórovitost zdánlivá Apparent Porosity (%)	Pevnost v tlaku za studena / Cold Crushing Strength (MPa)	Pevnost v ohybu za studena / Cold Modulus of Rupture (MPa)	Trvalé délkové změny Permanent Linear Change (%)
110	2640	5	130	10	
800	2570	14	160	16	-0,1
1200	2550	16	110	15	-0,3
1500	2700	9	140	17	+0,3

Teplotná vodivost / Thermal Conductivity - ČSN EN 993-15							
Teplota / Temperature (°C)	200	400	600	800	1000	1200	
Koef. tepelné vodivosti λ / Coefficient λ (W/m.K)							

Doplňkové vlastnosti / Complementary Properties		
Odolnost proti změnám teploty Thermal Shock Resistance	Odolnost proti CO CO Resistance	Otěruvzdornost Abrasion Resistance (cm ³)
DIN 51 068	ČSN EN ISO 12676	ČSN EN ISO 16282
> 30 (3)		8

Charakteristika - Použití / Characteristics - Applications
RECAST 160 BK je žárobeton se středním obsahem cementu s vysokou hutností a vysokými mechanickými pevnostmi. Je určen pro vyzdívky silně namáhané abrazí a mechanicky v oblasti nízkých až vysokých teplot.
RECAST 160 BK is a vibration castable that has superior densities and extra high strengths. It is designed for applications that require a castable with increased abrasion resistance and high strengths in low, intermediate and high temperatures.

Hodnoty parametrů jsou průměrné, stanovené laboratorně podle zkušebních norem a nelze je tudíž považovat za limitní či závazné. Hodnoty se mohou lišit od provozních výsledků v závislosti na způsobu a kvalitě zpracování.

The physical and chemical properties and specifications of the product represent average results obtained in accordance with test standards. They cannot be rated as limits or guaranteed minimum values. The values are subject to deviations depending on the quality and method of installation.

Platnost od / Valid from : 5.1.2012

Kód / Code : L336/12

ŽÁROHMOTY, spol. s r. o.

Keramická 214, 330 11 Třeboň, Plzeňský kraj

IČ: 25238795 DIČ: CZ25238795

OR vedený Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 11851

Tel.: +420 377 953 561, 377 855 036, 377 855 247

Fax: +420 377 953 513, 377 855 036

E-mail: zarohmoty@zarohmoty.cz

www.zarohmoty.cz