

RECAST 140

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)
lupek Fireclay	hydraulická Hydraulic	1400

Všeobecné údaje / General Data		
Zrnitost / Grain Size (mm)	Balení / Packing	Skladování / Storage Limit
0-6	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
2200	8,0-9,0	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
34,7	53,3	4,8	3,9								

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	2220	12	90		
800	2120	20	60		-0,4
1400	2120	10	90		-0,4

Teplotná vodivost / Thermal Conductivity - ČSN EN 993-15							
Teplota / Temperature (°C)			200	400	600	800	1000
Koef. tepelné vodivosti λ / Coefficient λ (W/m.K)				0,85		0,89	0,93

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
>		21

Charakteristika - Použití / Characteristics - Applications
RECAST 140 je žárobeton se středním obsahem cementu s dobrými mechanickými pevnostmi v oblasti nízkých až vysokých teplot. Je určen pro všeobecné použití, pro mírné provozní podmínky.
RECAST 140 is a vibration castable that has goods strengths in low, intermediate and high temperatures. It is designed for general moderate working conditions.

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 up the quality and method of installation.

Platnost od / Valid from :

1.1.2011_19.10.2017

Kód / Code :

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