

Plastic Ramming

جرم‌های پلاستیک

همان گونه که از نام این جرم‌ها مشخص است، این نوع دیرگدازها رفتار پلاستیک با خاصیت انعطاف پذیری بالا داشته و می‌توانند به صورت دلخواه شکل داده شوند. برای نصب جرم‌های پلاستیک، از چکش یا کوبه‌های پنوماتیک (بادی) استفاده می‌شود. یکی از کاربردهای رایج آن‌ها، در اجرای تعمیرات نسوز پاتیل‌ها و کوره‌هاست. خواص دیرگدازهای پلاستیک از لحاظ ماهیت، منحصر به فرد بوده و به طور مثال مقاومت زیادی در برابر شوک‌های حرارتی از خود نشان می‌دهند.

Data Sheet	Product Name					
	Behin Plast 35	Behin Plast 50	Behin Plast 65	Behin Plast 80	Behin Plast 90	Behin Silica Plast
Classification	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
Main raw material	Chamotte	Bauxite, Chamotte	Bauxite, Chamotte	Tabular, Bauxite	Tabular Alumina	Silica
Refractoriness (°C)	1480	1600	1700	>1730	>1800	>1700
Application method	Ramming	Ramming	Ramming	Ramming	Ramming	Ramming
Grain size (mm)	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5
(Typical Analysis)						
B.D* after drying at 110 °C (gr/cm ³)	1.8±0.1	2±0.1	2.4±0.1	2.6±0.1	2.7±0.1	2.1±0.1
C.C.S** after drying at 110 °C (kg/cm ²)	>40	50-100	100-200	120-220	150-250	>50
C.C.S** after heating at 1100 °C (kg/cm ²)	>70	80-150	200-300	200-300	200-300	>180
Al ₂ O ₃ (%)	35±2	50±2	65±2	80±2	90±2	<1
SiO ₂ (%)	46±2	48±2	32±2	11±1	7±1	96±1
Fe ₂ O ₃ (%)	2.5±0.5	2.5±0.5	2±0.5	2±0.5	1±0.5	<1
CaO (%)	1±0.5	1±0.5	1±0.5	1±0.5	Trace	<1
The above characteristics are based on average analysis.						

ما قادر به طراحی

دیرگدازهای

یکپارچه ویژه و

قطعات خاص

هستیم

* B.D: Bulk Density

** C.C.S: Cold Crushing Strength