

RESIN BONDED MAGNESITE BRICKS / MATTONI IN MAGNESITE RESIN BONDED / BRIQUES DE MAGNESIE LIEES RESINE / HARZGEBUNDENE MAGNESITST EINE

BRAND NAME	CHEMICAL ANALYSIS %		MAIN COMPONENTS	BD g/cm ³	AP %	CCS MPa	NOTE
SIRBOND LDL 106	MgO	91,0	Magnesia	2,85	6	45	
	CaO	2,0					
	SiO ₂	2,4					
	Fe ₂ O ₃	1,6					
	C	6,0					
SIRBOND LDL 210 PIB	MgO	95,0	Magnesia Graphite	2,81	6	42	
	Fe ₂ O ₃	0,8					
	Al ₂ O ₃	0,6					
	CaO/SiO ₂	1,0					
	C	6,0					
SIRBOND LDL 210M PIB	MgO	95,0	Magnesite Graphite	2,81	5	38	
	Fe ₂ O ₃	0,8					
	Al ₂ O ₃	0,6					
	CaO/SiO ₂	>1					
	C	>10					
SIRBOND LDL 212MF	MgO	97,0	Magnesia Graphite	2,93	5	32	
	Fe ₂ O ₃	0,7					
	CaO/SiO ₂	2,0					
	C	12,0					
22 SIRBOND LDL 212FLC	MgO	96,5	Magnesia Graphite	2,92	4	32	
	Fe ₂ O ₃	0,4					
	CaO/SiO ₂	>2					
	C	10,0					
SIRBOND LDL 210	MgO	96,0	Magnesia Graphite	2,93	5	33	
	Fe ₂ O ₃	0,4					
	CaO/SiO ₂	2,0					
	C	10,0					
SIRBOND LDL 205MSP	MgO	42,1	Magnesia Spinel Graphite	2,90	6	48	
	Fe ₂ O ₃	0,3					
	Al ₂ O ₃	54,1					
	C	6,0					

BD: Bulk density
Densità apparente
Masse volumique apparente
Rohdichte

AP: Apparent porosity
Porosità apparente
Porosité ouverte
Offene Porosität

CCS: Cold crushing strength
Resistenza alla compress. a freddo
Résistance à l'écrasement à froid
Kaltdruckfestigkeit

PLC: Permanent linear change
Variazione lineare permanente
Variation permanente de dimensions
Bleibende lineare Längeränderung

LTE: Linear thermal expansion
Dilatazione lineare termica
Dilatation thermique linéaire
Lineare Wärmedehnung

RUL: Refractoriness under load
Resistenza alla termopress.
Affaissement sous charge
Druckfeuerbeständigkeit

TC: Thermal conductivity
Conducibilità termica
Conductivité thermique
Wärmeleitfähigkeit