TERMIT D.D.,
Drtija 51, Drtija
SI-1251 Moravče, Slovenia
Tel: +386 1 7247 640
Fax: +386 1 7231 121
e-mail: info@termit.si
www.termit.si

SAND MADE FOR CASTING

TERMIT

TERMIT

Tradition that counts

CORE SHOP • KERNMACHEREI • ANIMISTERIA • ATELIER DE NOYAUTAGE:

• **Shell moulding (max. size of heating plates 610 x 510 mm, and max. weight core up to 50 kg)** • Maskenform (max. Größe von beheizte Kernkästen 610 x 510 mm und max. wicht von Kernen bis zu 50 kg) • Shell moulding - a caldo (dimensione max. cassa d'anima 610 x 510 mm ed anime fino a 50 kg) • Moulage coquille (la taille maximum des plaques chauffantes est de 610 x 510 mm et le poids maximum des noyaux de 50 kg)

• **Polyurethane cold box (max. size of plates 700 x 500 mm, and max. weight core up to 40 kg)** • Polyurethane Cold Box (max. Größe von Kernkästen 700 x 500 mm und max. wicht von Kernen bis zu 40 kg) • Cold box poliuretanico - a freddo (dimensione max. cassa d'anima
700 x 500 mm anime fino a 40 kg) • Boîte froide Polyuréthane (la taille maximum des plaques 700 x 500 mm et le poids maximum des noyaux de 40 kg)

RESIN COATED SAND FOR: • UMHÜLTEN SAND FÜR: • SABBIA PRERIVESTITA PER: • RÉSINE RECOUVERTE DE SABLE POUR:

• **aluminium and copper alloys**
• Aluminium und Kupferlegierung
• leghe di alluminio e di rame
• aluminium et alliage de cuivre

• **gray, nodular and malleable cast iron**
• Eisenguss, Grauguss und Temperguss
• ghisa grigia e ghisa malleabile
• fer gris, nodulaire et malléable fonte

• **steel**
• Stahl
• acciaio
• acier

RESIN COATED SAND FOR ALUMINIUM AND COPPER ALLOYS • UMHÜLTEN SAND FÜR ALUMINIUM UND KUPFERLEGIERUNG • SABBIA PRERIVESTITA PER LEGHE DI ALLUMINIO E DI RAME • RÉSINE RECOUVERTE DE SABLE DE SILICE POUR LE FER GRIS ALUMINIUM ET ALLIGE DE CUIVRE

Sand	**AFS**	**Resin**	**Tensile strength**	**Hot bending strength**	**Cold Bending strength**	**Peel-back**
Sand	AFS	Harz	Zugfestigkeit	Heißbiegefestigkeit	Kaltbiegefestigkeit	Peel-back
Sabbia	AFS	Resine	Resistenza alla trazione	Resistenza alla flessione a caldo	Resistenza alla flessione a freddo	Peel-back
Sable	AFS	Résine	Résistance à la traction	Résistance à la flexion	Résistance à la flexion décoller	Peel-back
		(%)	(N/cm²) 120"/250°C	(N/cm²) 60"/280°C	(N/cm²)	(g) 60"/200°C
Plastsil Eo/16	53	1.6	70	100	360	270
Plastsil Bo/20	90	2.0	70	140	460	270
Plastsil Do/25	56	2.5	180	260	700	250
Plastsil C1/25	67	2.5	140	240	770	240
Plastsil C5/25	67	2.5	110	150	420	270

RESIN COATED SILICA SAND FOR GRAY, NODULAR AND MALLEABLE CAST IRON • UMHÜLTEN SAND FÜR EISENGUSS, GRAUGUSS UND TEMPERGUSS • SABBIA PRERIVESTITA PER GHISA GRIGIA, GHISA MALLEABILE • RÉSINE RECOUVERTE DE SABLE DE SILICE POUR LE FER GRIS, NODULAIRE ET MALLÉABLE FONTE

Sand	**AFS**	**Resin**	**Tensile strength**	**Hot bending strength**	**Cold Bending strength**	**Peel-back**
Sand	AFS	Harz	Zugfestigkeit	Heißbiegefestigkeit	Kaltbiegefestigkeit	Peel-back
Sabbia	AFS	Resine	Resistenza alla trazione	Resistenza alla flessione a caldo	Resistenza alla flessione a freddo	Peel-back
Sable	AFS	Résine	Résistance à la traction	Résistance à la flexion	Résistance à la flexion décoller	Peel-back
		(%)	(N/cm²) 120"/250°C	(N/cm²) 60"/280°C	(N/cm²)	(g) 60"/200°C
Plastsil Do/25M	56	2.5	160	240	570	260
Plastsil C1/28	67	2.8	150	260	880	210
Plastsil Ao/30	70	3.0	180	250	780	270
Plastsil AB3/30	75	3.0	170	240	680	270
Plastsil C1/32	67	3.2	210	340	1000	220

RESIN COATED SILICA SAND FOR STEEL • UMHÜLTEN SAND FÜR STAHL • SABBIA PRERIVESTITA PER ACCIAIO • RÉSINE RECOUVERTE DE SABLE DE SILICE POUR ACIER

Sand	**AFS**	**Resin**	**Tensile strength**	**Hot bending strength**	**Cold Bending strength**	**Peel-back**
Sand	AFS	Harz	Zugfestigkeit	Heißbiegefestigkeit	Kaltbiegefestigkeit	Peel-back
Sabbia	AFS	Resine	Resistenza alla trazione	Resistenza alla flessione a caldo	Resistenza alla flessione a freddo	Peel-back
Sable	AFS	Résine	Résistance à la traction	Résistance à la flexion	Résistance à la flexion décoller	Peel-back
		(%)	(N/cm²) 120"/250°C	(N/cm²) 60"/280°C	(N/cm²)	(g) 60"/200°C
Plastsil Bo/28	90	2.8	130	230	760	250
Plastsil Ao/30	70	3.0	180	250	780	270
Plastsil Do/32M	56	3.2	120	200	760	250
Stilplast 2	72	4.1	220	250	840	230
Stilplast 3	72	4.1	210	250	820	270

RESIN COATED CERAMIC SAND • UMHÜLTEN KERAMIK SAND • SABBIA CERAMICA PRERIVESTITA • RÉSINE RECOUVERTE DE SABLE CÉRAMIQUE

Sand	**AFS**	**Resin**	**Tensile strength**	**Hot bending strength**	**Cold Bending strength**	**Peel-back**
Sand	AFS	Harz	Zugfestigkeit	Heißbiegefestigkeit	Kaltbiegefestigkeit	Peel-back
Sabbia	AFS	Resine	Resistenza alla trazione	Resistenza alla flessione a caldo	Resistenza alla flessione a freddo	Peel-back
Sable	AFS	Résine	Résistance à la traction	Résistance à la flexion	Résistance à la flexion décoller	Peel-back
		(%)	(N/cm²) 120"/250°C	(N/cm²) 60"/280°C	(N/cm²)	(g) 60"/200°C
Kerplast Bo/25	55	2.5	250	380	1300	190
Kerplast Do/25	65	2.5	250	350	1300	225