



Remet
Datenblatt
260

KERAMIK-RAUM -
REFRACTORY SANDS & FLOURS

REMASIL®

Remasil ist eine Reihe von Aluminiumsilikat-Produkten von Remet, die zur Herstellung von Feingusschalen mit ausgezeichneter Feuerfestigkeit und Belastbarkeit verwendet werden.

Erhältlich in drei Systemen (Remasil 48, 50 u. 60), die alle gewichtskonstant kalziniert und auf spezifische Güteklassen als Körner und Mehl gemahlen wurden. Diese Produkte liefern Feingusschalen mit ausgezeichneter Feuerfestigkeit und Temperaturbeständigkeit zu einem wirtschaftlichen Preis. Das Remasil Sortiment bietet erhöhte Festigkeit im Vergleich zu Quarzglassystemen.

Im Fall von Stuckkörnern führt das maßgeschneiderte Mahlen von Remasil zu einem einheitlichen Produkt, das einen engen Bereich von Partikelgrößen und ein Mindestmaß an Feinstoffen (Staub) aufweist. Reduzierte Feinstoffe verbessern sowohl die Durchlässigkeit als auch die Haftung zwischen den Schichten. Durch das Angebot von zwei separaten Schnitten von Remasil kann der Gießer die spezifische Qualität wählen, die seinen Anforderungen am besten entspricht.

Remasil 48

- Gute Feuerfestigkeit und hohe Temperaturstabilität
- Leichtes Austrennen

Verfügbare Güteklassen:

RG20 RG25, RG30, RG40, RG50, RG70, RP200 u. RP325CG

Remasil 50

- Erhöhte Heißfestigkeit
- Robust und belastbar
- Leichtes Austrennen

Verfügbare Güteklassen:

16-30, 30-60 u. 200

Remasil 60

- Ein höherer Tonerdengehalt sorgt für noch größere feuerfeste Eigenschaften und Stabilität bei hohen Temperaturen
- Ausgezeichnet zum Guss großer Teile
- Hervorragende Leistung, wo die Formbeständigkeit ausschlaggebend ist

Verfügbare Güteklassen:

RG20 RG25, RG30, RG40, RG50, RG70, RG100, RP200 u. RP325CG

Remasil 62

- Ideal für große Teile
- Extrem stabil bei hohen Temperaturen
- Ausgezeichnete Formstabilität

Verfügbare Güteklassen:

3-6, 6-14, -14 u. -200

REMET UK LTD
44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road
Rochester, Kent ME2 4DP, UK

T: +44 (0) 1634 226 240
F: +44 (0) 1634 226 241
E: Enquiries@remetuk.com

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER



Typische Eigenschaften

	Remasil 48	Remasil 50	Remasil 60	Remasil 62
Chemisch				
Al ₂ O ₂	46,8 % (46,0 min.)	43 – 46 %	58,6 % (58,0 min.)	58 – 62 %
SiO ₂	50,0 %	52 – 53 %	37,8 %	35 – 40 %
TiO ₂	1,9 %	0,6 % (max.)	2,21 %	3,0 % (max.)
Fe ₂ O ₃	0,95 % (1,0 max.)	1,2 % (max.)	1,13 % (1,35 max.)	1,35 % (max.)
CaO	0,04 %	0,5 % (max.)	0,06 %	0,5 % (max.)
MgO	0,08 %	0,4 % (max.)	0,07 %	0,5 % (max.)
Na ₂ O	0,09 %	0,5 % (max.)	0,07 %	0,1 % (max.)
K ₂ O	0,09 %	0,5 % (max.)	0,04 %	0,2 % (max.)
P ₂ O ₅	0,09 %	–	0,10 %	0,2 % (max.)
Physisch				
Schüttgewicht	2,62	–	2,80 (2,75 min.)	-
Mittlere Rohdichte (kg/m ³)	1554	–	1746	-
PCE	35 (1785 °C)	–	37 (1820 °C)	-
Wärmeausdehnungskoeffizient in 15–1016 °C (mm/°C)	9,5 × 10 ⁻⁶	–	8,1 × 10 ⁻⁶	-
Porosität	3,70	–	3,20	-
Mineralogie				
Mullit	65 %	65 % (min.)	77 %	79 %
Glas	20 %	20 % (max.)	23 %	21 %
Cristobalit	15 %	15 % (max.)	Spur	Spur

Typische Partikelgrößenverteilung – Remasil 48 u. 60

Siebweite	RG20	RG25	RG30	RG40	RG50	RG70	RG100	RP200	RP325CG
+14	Tr								
+16	16	<1	Tr	Tr					
+20	69	48	24	14	Tr				
+30	14	38	50	40	6				
+40	1	12	23	39	33	Tr			
+50		1	2	6	51	20			
+60						34			
+70				1	9	26	Tr		
+80						14			
+100	Tr	Tr	<1	Tr	1	5		Tr	Tr
+140							92		
+200						1	8	25	
+325									25
Pan	Tr	75	75						

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER



Sub Headings for Tables

Siebweite	16-30	30-60	200
+14	0 – 3		
+20	30 – 55	0 – 1	
+30	20 – 50	3 – 10	
+40	0 – 10	25 – 50	
+50	Tr	30 – 55	
+70		10 – 20	
+100		Tr	Tr
+200			10 – 20
+325			15 – 30
Pan			70 – 80

Lagerung und Handhabung

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

Arbeitsschutz

Lesen Sie das SDB vor der Verwendung.

Tarifcode

25083000 – Schamotte

Verpackung

Verpackt in:

Remasil 48 u. 60 22,6-kg-Säcke

Remasil 50 25-kg-Säcke

Entsorgung

Unter Beachtung aller örtlichen und nationalen Vorschriften entsorgen.

Informationen und / oder Empfehlungen auf der Grundlage von Forschungsergebnissen und technischen Daten, die als zuverlässig gelten. Unentgeltlich zur Nutzung durch Personen mit technischen Fähigkeiten, nach eigenem Ermessen und Risiko, ohne Gewähr für die Richtigkeit, übernimmt REMET keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und übernimmt keine Haftung für die Verwendung seiner Produkte oder von diesbezüglichen Informationen. Nichts hierin ist als Empfehlung zur Verletzung eines Patents gedacht.

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER