

Pulver / Powder / Poudre / Polvo / Polvere

Castorit® all speed	6 kg (100 x 60 g)	REF 105-740-00
	6 kg (40 x 150 g)	REF 105-741-00
	20 kg (8 x 2,5 kg)	REF 105-742-80

Anmischflüssigkeit / Mixing liquid / Liquide de mélange / Líquido de mezcla / Liquido di miscelazione

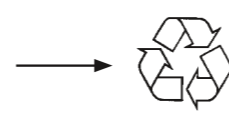
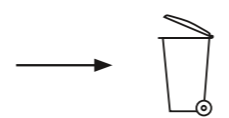
Castorit® all speed	1 l	REF 105-745-00
----------------------------	-----	-----------------------



20 °C
68 °F

22 °C
72 °F

!



Werkstoffkennwerte / Material parameters / Caractéristiques / Valores nominales / Espansione termica lineare

DIN EN ISO 15912

Type 1, class 1 2

Erstarrungsbeginn / Initial setting time / Début de la solidification / Inizio del fraguado / Inizio indurimento	8 min *
Druckfestigkeit / Compressive strength / Résistance à la compression / Resistencia a la presión / Resistenta alla pressione	9 – 11 MPa *
Fließfähigkeit / Fluidity / Ecoulement libre / Fluidéz / Fluidità	120 – 140 mm *
Thermische Expansion / Thermal expansion / Expansion thermique / Expansión térmica / Espansione termica	0,80 % *

* Liquid 100 %

Stand der Information:
Date of information:
Mise à jour :
Fecha de la información:
Data dell'informazione:

11/07



Castorit® all speed

Phosphatgebundene Präzisionseinbettmasse
Phosphate bonded precision investment material
Revêtement de précision à liant phosphate
Revestimiento de precisión ligado con fosfato
Rivestimento di precisione a legante fosfatico



Gebrauchsanweisung
Instructions for use
Mode d'emploi
Modo de empleo
Modalità d'uso



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde
Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Dentaaurum entschieden haben.

Dear Customer
Thank you for having chosen a quality product from Dentaaurum.

Chère Cliente, cher Client
Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de la qualité Dentaaurum.

Estimadas/os clientes
Mucho le agradecemos que se haya decidido usted por un producto de calidad de la casa Dentaaurum.

Egregio Cliente
La ringraziamo per aver scelto un prodotto Dentaaurum.

Tel. +49 72 31 / 803-410
www.dentaaurum.de

989-836-00 Printed by Dentaaurum Germany 11/07/BR1-7

DE Sicherheitshinweise

Bei der Speedvorwärmung muss die Ofentür nach Einsetzen der Muffeln mindestens 15 Minuten geschlossen bleiben. (Verbrennungsgefahr durch austretende Flamme).

Einbettmassen enthalten Quarz. Staub nicht einatmen! Gefahr von Lungenschäden (Silikose/ Lungenkrebs). Empfehlungen: Atemschutzmaske vom Typ FFP 2 – EN 149:2001 verwenden. Beutel mit Schere aufschneiden und Staubbildung beim Einfüllen in den Anmischbecher vermeiden. Leeren Beutel vor dem Zusammenknüllen mit Wasser ausspülen.

Staub am Arbeitsplatz nur feucht entfernen.

Um Staub beim Ausbetten zu vermeiden, die nach dem Guss völlig ausgekühlte Muffel in Wasser legen, bis sie durchfeuchtet ist.

Beim Abstrahlen Absaugung mit Feinstaubfilter verwenden.

EN Safety Tips

When using the speed heating method, ensure that the furnace door remains closed continuously for at least 15 minutes after the casting ring has been inserted. (Danger of burning due to flames escaping)

Investments contain quartz. Avoid inhalation of dust as this may cause lung diseases (silicosis/ lung cancer). Wearing of face mask type FFP 2 – EN 149:2001 is recommended. Open pouch with scissors and avoid dust development when pouring into mixing bowl. Rinse empty pouch with water before disposal.

Remove dust from working area only with a wet cloth.

To avoid dust when devesting place ring into water until it is completely soaked after ring has reached room temperature.

When sandblasting use suction with fine dust filter.

FR Consignes de sécurité

Lors du préchauffage rapide, la porte du four doit rester fermée au moins pendant 15 minutes après la mise en place du moufle. (Risque de brûlures par la flamme sortante).

Les revêtements contiennent du quartz. Ne pas inhaler la poussière. Risque de lésions pulmonaires (silicose / cancer du poumon). Recommandations : porter un masque de protection du type FFP 2 – EN 149:2001. Ouvrir le sachet avec une paire de ciseaux.

Eviter le dégagement de poussière en remplissant le bol de mélange. Rincer le sachet vide à l'eau, avant de le froisser.

Utiliser un chiffon humide, pour éliminer la poussière au poste de travail.

Afin d'éviter un dégagement de poussière lors du démoulage, plonger le cylindre, entièrement refroidi après la coulée, dans l'eau, jusqu'à ce qu'il soit imprégné.

Lors du sablage, utiliser un dispositif d'aspiration avec microfiltre.

ES Normas de seguridad

Con el precalentamiento Speed tendrá que permanecer cerrada la puerta del horno por lo menos 15 minutos después de introducir los cilindros (¡Peligro de quemaduras por salida de llama!)

Los revestimientos contienen polvo de cuarzo. ¡Evite la inhalación del polvo! Riesgo de dañar los pulmones (silicosis/cáncer de pulmón). Recomendaciones: Ponerse mascarilla protectora tipo FFP 2 – EN 149:2001. Cortar la bolsa con tijeras y evitar la formación de polvo al echarlo en la taza de mezcla. Enjuagar con agua las bolsas vacías antes de plegarlas.

Quitar el polvo en el puesto de trabajo sólo con un paño húmedo.

Para evitar la formación de polvo al sacar de mufla, poner en agua el cilindro enfriado por completo después del colado hasta que esté bien mojado.

Al emplear el chorro de arena utilizar aspiración con filtro de polvo fino.

IT Indicazioni di sicurezza

Con il ciclo veloce, dopo l'inserimento del cilindro, lo sportello del forno deve rimanere chiuso per almeno 15 minuti (rischio di ustioni per la fuoriuscita di fiamme).

Il rivestimento contiene quarzo. Non inalare la polvere! Rischio di ledere i polmoni (silicosi/ cancro ai polmoni). Consiglio: indossare una mascherina di protezione tipo FFP 2 – EN 149:2001. Aprire il sacchetto tagliando il bordo superiore con delle forbici ed evitare di inalare la polvere durante il versamento nel miscelatore. Prima dello smaltimento, sciacquare il sacchetto vuoto sotto acqua corrente.

Asportare la polvere sul posto di lavoro solo con un panno umido.

Per evitare di inalare la polvere durante la smuffolatura, immergere il cilindro già freddo in acqua.

Durante la sabbiatura, utilizzare un filtro fine.

① Lubrofilm® + Drying
Lubrofilm® plus

② Kera-Vlies®
1, 3 1 mm 6, 9 2 mm

③ Kera-Vlies®
Metal

④

⑤

1	60 g : 16 ml	6-8 min
3	150 g : 39 ml	20 °C / 68 °F
6	300 g : 78 ml	22 °C / 72 °F
9	450 g : 117 ml	

⑥ Liquid 100% REF 105-745-00

⑥ REF 105-995-00

Non precious:	70%
CoCr / NiCr	telescope / cone 80-100%
Precious:	
Au	40%
Au telescope / cone	50%
Au / Pd Ceramic	50%

Liquid	(150 g : 39 ml)	100 g : 26 ml
	Konzentrat : Aqua dest	Konzentrat : Aqua dest
40 %	16 ml : 23 ml	10 ml : 16 ml
50 %	19,5 ml : 19,5 ml	13 ml : 13 ml
60 %	23 ml : 16 ml	16 ml : 10 ml
70 %	27 ml : 12 ml	18 ml : 8 ml
80 %	31 ml : 8 ml	21 ml : 5 ml
90 %	35 ml : 4 ml	23 ml : 3 ml
100 %	39 ml : 0 ml	26 ml : 0 ml

⑦

⑧ clean
Vacuum 60 s
360 rpm

⑨ Pressure

⑩

⑪

⑫ a min. 40 min
20-22 °C / 68-72 °F

⑫ b 20 min - max. 30 min
20-22 °C / 68-72 °F

⑬ a

5 K/min	60 min	5 K/min	30-60 min
250 °C / 482 °F			700-950 °C / 1292-1742 °F

⑬ b

60 min	
700-950 °C / 1292-1742 °F	

⑭

CoCr / NiCr	900-950 °C / 1652-1742 °F
Au (Precious)	700-750 °C / 1292-1382 °F
Au / Pd - Ceramic	800-850 °C / 1472-1562 °F