

Technische Informationen

senotherm[®] -Lack



Produktreihe:
1111

Temperaturbeständige Beschichtung bis ca. 600 °C.

PRODUKT BESCHREIBUNG

senotherm[®]-Lacke der Reihe -1111- sind Beschichtungen auf Basis hochtemperaturbeständiger Siliconharze mit temperaturbeständigen Pigmenten. Es sind daher viele Farbtöne, einschließlich Metalltönen mit einer Farbtonstabilität teilweise bis über 600 °C herstellbar.

Speziell bei luftgetrockneten Geräten ist in der Gebrauchsanweisung darauf zu verweisen, dass bei dem ersten Anheizen der Geräte eine Rauch- und Geruchsbelästigung auftreten kann. Es ist daher während dieser Aufheizphase auf Maximaltemperatur auf gute Belüftung zu achten. Personen, speziell Schwangere, Allergiker und Kleinkinder sowie Haustiere sollten sich in dieser Phase nicht unnötig in den betroffenen Räumen aufhalten.

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

Öfen, Kamine, Grillgeräte, Ofenrohre, Ofenzubehör und sonstige thermisch hochbeanspruchte Geräte und Anlagen. Das System ist nicht geeignet für direkten Lebensmittelkontakt.

ALLGEMEINE VERARBEITUNGSHINWEISE

Aufbau	: Einschichtig
Trägermaterial	: Stahl, Stahlguss, Aluminium, Aluminiumguss
Vorbehandlung	: Der Untergrund muss frei von Fett, Korrosion und sonstigen Verunreinigungen sein. Entfettung und Sandstrahlung.
Verdünnung	: falls erforderlich 00-9597-100066
Auftragsverfahren	: konventionelles luftzerstäubendes Spritzen und ESTA-Verarbeitung; Vorsicht : Werden neben dieser Typenreihe noch andere Lacksysteme verarbeitet, so kann es bei diesen zu Oberflächenstörungen in Form von Kratern und Fischaugen kommen. Diese Typenreihe sollte daher stets in separaten Anlagen verarbeitet werden. Standardtöne sind auch in Spraydosen erhältlich.
Verarbeitungsviskosität	: wie Lieferviskosität
Trocknungszeiten	: Staubtrockenzeit 15-20 Minuten bei Raumtemperatur 20°C und 25 µm Trockenfilmdicke
Trocknung	: Das Beschichtungsmaterial ist bei Raumtemperatur physikalisch trocknend. Die vollen mechanischen Festigkeiten und Eigenschaften werden jedoch erst nach einer Trocknung von 250°C Objekttemperatur für mindestens 30 Minuten erreicht. Das Einbrennen bis zur Belastungstemperatur ist möglich.
Empf. Schichtdicke	: 25 ± 5 µm
Lagerfähigkeit	: Mindestens 6 Monate in geschlossenen Originalgebinden. Das Material ist vor Hitze und Frost zu schützen, die Lagertemperatur sollte zwischen +5 und +35 °C betragen.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Produkten dieser Reihe entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern sowie den "VERARBEITUNGSHINWEISEN für senotherm[®] - Lack Serie - 1111 -".

21.02.2017/hh

Diese Angaben wurden im Labor und in der Praxis als Richtwerte ermittelt. Sie entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Die Applikationsapparatur und Applikationstechnik liegen außerhalb unseres Einflusses. Die Information erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich.