

PYROSIL® FB25

PYROSIL® ist eine Spezialgasmischung zur Aktivierung von Oberflächen, es ermöglicht einen optimalen Materialverbund.

Handbrenner

Der Handbrenner PYROSIL® FB25 ist für die Aktivierung kleinerer Flächen gedacht.

Nach Verbrauch können die Geräte mit Nachfüllkartuschen (PYROSIL® refill) wieder befüllt werden.

ACHTUNG

Handbrenner steht nach Befüllung unter Druck und kann bei Erwärmung bersten!

Inbetriebnahme

Der Handbrenner wird leer geliefert und muss vor Erst-Inbetriebnahme mit einer Nachfüllkartusche PYROSIL® refill befüllt werden (s. Abschnitt Nachfüllen).

Zum Arbeiten Transportsicherung entfernen, Gasflussregler des PYROSIL® FB25 auf „OPEN“ stellen bis das Gasgemisch hörbar austritt. Durch Eindrücken des Zünders an der Rückseite Flamme zünden.

Die Größe der Flamme wird mit dem Gasflussregler (OPEN) reguliert. Über die Luftzufuhr sollte eine spitze, blassblaue bis violette, heiße Flamme von etwa 3-5 cm Länge eingestellt werden (Abb. 1).

Nach Abschluss der Beflammung wird die Gaszufuhr durch das Zurückdrehen des Gasflussreglers unterbrochen und die Flamme gelöscht.

Nachfüllen

Nachfüllkartusche mit dem Adapter senkrecht nach unten fest in die Ventilöffnung an der Bodenseite des FB25 pressen (Abb. 2).

Eine maximale Befüllung dauert ca. 10 Sekunden.

Kartusche entfernen. Gerät ist nach kurzer Akklimatisierung betriebsbereit.

ACHTUNG

FB25 ist nur ca. 20 mal nachfüllbar. Wenn danach Störungen auftreten, Gerät bitte entsorgen.

Hinweis

Es können nur die Nachfüllkartuschen PYROSIL® refill verwendet werden. Leere Nachfüllkartuschen nicht gewaltsam öffnen oder in Flammen werfen.

Vorbereitung

Oberfläche zur besseren Haftung mit Edelstahldrahtbürste oder speziellem Schleifpapier von Oxidschichten und Lack befreien.

Oberfläche mit Isopropanol, Aceton oder Spiritus reinigen.

Gereinigte Flächen ca. 5 Minuten ablüften lassen.

Oberfläche muss vollständig trocken sein.

Vorbehandlung

Zur Aktivierung die Oberfläche mit dem vorderen, blassblauen Bereich der Flamme behandeln (Abb. 1). Zur gleichmäßigen Aktivierung die Flamme mindestens 5 Sekunden (Bereich ca. 10 cm²) über die Oberfläche fächernd hin und her bewegen (Abb. 3). Die Flamme sollte dabei einen Abstand von 15-20 mm zur Oberfläche haben (Abb. 4). Material ca. 5 Min. abkühlen lassen.

Für die nachfolgenden Beschichtungsprozesse wie Verkleben, Lackieren oder Bedrucken beachten Sie bitte die Hinweise der jeweilig verwendeten Produkte.

Hinweis

Ein zu großer bzw. zu geringer Abstand zwischen Flamme und Oberfläche kann das Reinigungs- und Aktivierungsergebnis beeinträchtigen (Abb. 4). Durch Kontamination (Fingerabdrücke) der behandelten Flächen wird die Anbindung der Folgeschichten beeinträchtigt. Die Verarbeitung daher kontinuierlich durchführen.

Sicherheitshinweise (PYROSIL®) H + P Sätze

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C / 122 °F aussetzen.

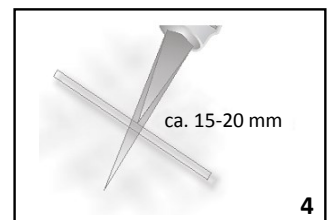
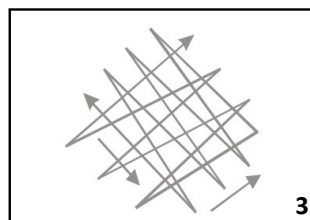
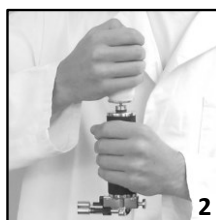
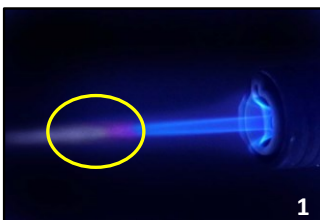
P260 Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Aufbewahrungshinweise

Den Brenner (sowie Nachfüllkartuschen) senkrecht bei 20°C (Zimmertemperatur) lagern. Handbrenner PYROSIL® FB25 sowie die Nachfüllkartuschen für Kinder unzugänglich aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Lieferumfang: 1 PYROSIL® FB25



PYROSIL® FB25

PYROSIL® is a special gas mixture for activation of surfaces which enables an optimum adhesive bond between materials.

Hand torch

The PYROSIL® FB25 hand torch is intended for the activation of smaller surface areas. Once they have been used up, the devices can be refilled with refill cartridges (PYROSIL® refill).

ATTENTION

The hand torch is pressurised after refilling and may burst if heated!

Starting up FB25

The hand torch is delivered empty and has to be filled with a refill cartridge PYROSIL® refill before the first use.

To start working with the device, first remove the transport catches. Turn the gas flow regulator on the PYROSIL® FB25 to "OPEN" until the gas mixture escapes audibly. Ignite the flame by pressing in the igniter on the back. The size of the flame can be regulated by adjusting the gas flow regulator (OPEN). Adjust the air supply until a pointed, pale blue to violet hot flame with a length of around 3-5 cm comes out (fig. 1). After the flame treatment has been finished, turn the gas flow regulator back to interrupt the gas supply and extinguish the flame.

Refilling

Firmly press the cartridge with the adapter straight down into the valve opening on the bottom side of the FB25 (fig. 2). The maximum filling time is approx. 10 seconds. Remove the cartridge. After a short period of acclimatisation the device is ready for use.

ATTENTION

FB25 is refillable around 20 times only. If afterwards there are errors, dispose it.

Note

Only the refill cartridges PYROSIL® refill can be used. Do not force open an empty refill cartridge or throw into open fire.

Preparation

In order to improve adhesion, remove any paint and oxide films from the surface using a stainless steel brush or special abrasive paper. Clean the surface with isopropyl, acetone or spirit.

Leave the cleaned areas to dry for approx. 5 minutes. The surface must be completely dry.

Pre-treatment

To activate the surface, work on it with the leading pale blue part of the flame (fig. 1). To ensure even activation of the surface, fan the flame back and forth for at least 5 seconds over the surface (over an area of approx. 10 cm²) (fig. 3). There should be a distance of 15-20 mm between the burner and the surface (fig. 4).

Allow the material to cool for around 5 minutes.

For following coating processes like gluing, lacquering and printing please pay attention to the notes of the particularly used products.

Note

If the gap between the flame and the surface is too big or too small then the cleaning and activation results may be affected (fig. 4). Any contamination (e.g. by touching) of the treated areas will affect the adhesive bond of subsequent layers. Therefore, you should process the treatment continuously.

Safety information (PYROSIL®) H + P phrases

H222 Extremely flammable aerosol.

H229 Pressurised container: May burst if heated.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Pressurised container: Do not pierce or burn, even after use.

P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/ 122°F.

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Storage information

The hand torch (as well as the cartridges) should be stored vertically at 20°C (room temperature). The hand torch PYROSIL® FB25 and the refill cartridges should be stored in a place where they are inaccessible to children. Avoid direct sunlight.

Delivery scope: 1 PYROSIL® FB25

