

# 858 Universal Recycling Pistolen Schaum

## 1K PU-Schaum



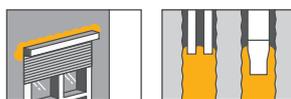
### Technisches Datenblatt

Version: 02-2025



#### Prüfungen:

- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse F nach EN 13501-1 bzw. B3 nach DIN 4102-1
- Ecodecode EC1<sup>PLUS</sup> „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+



15% Rezyklat  
15% Rezyklat aus wiederaufbreitetem PU Schaum



Gute Wärmedämmung



Gute Fugenschalldämmung

## 1. Technische Daten

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute freigeschäumt 750ml-Dose (EN 17333-1.2. / feucht)	bis zu 45 Liter
Zelligkeit	mittelporig
Farbe des Schaums	grau
Dichte des freigeschäumten Schaums (EN 17333-1.3.)	22 – 24 kg/m <sup>3</sup>
Klebfrei, trockene Anwendung nach EN 17333-3.2	~ 10 Min.
Schneidbar, trockene Anwendung nach EN 17333-3.1	~ 60 Min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 12-14 Stunden
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung)	+ 35°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose)	+ 30°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 5°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +80°C (kurzfristig 100°C)
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	F / B3
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 17333-4.1	trocken -50kPa / feucht -30kPa
Zugfestigkeit nach EN 17333-4.2	trocken -135kPa / feucht -115kPa
Reißdehnung nach EN 17333-4.2	trocken -13% / feucht -12%
Scherfestigkeit nach EN 17333-4.3	feucht -50kPa
Nachexpansion (EN 17333-2.3.)	trocken -65%
Lagerfähigkeit	12 Monate, stehend, zwischen 10°C und +20°C

## 2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

858 Universal Recycling Pistolen Schaum enthält über 15% Prepolymer, welches durch die PDR Recycling GmbH + Co KG direkt aus gesammelten PU-Schaum Dosen wiederverwertet wird. Echtes „Re-Cycling“ durch Rückführung von Abfällen/Reststoffen in den Produktionskreislauf. Der Schaum ist bestens zum Füllen von Maueraussparungen, bei Leitungsdurchführungen, Mauerdurchbrüchen, Elektroinstallationen, und Hohlräumen jeglicher Art geeignet. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist witterungs-, alterungs- jedoch nicht UV-beständig. Sehr gute Wärme- und Schalldämmwerte.

# 858 Universal Recycling Pistolen Schaum

## 3. Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die Untergründe gut mit Wasser befeuchten. Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähig machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Ramsauer 817 Universal Reiniger zur Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln.

## 4. Verarbeitung

Die Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch bis zu ca. 65% ausdehnt. Den ausgebrachten Schaum nochmals gleichmäßig anfeuchten. Bei größeren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und/oder Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit 817 Universal Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit 831 Schaumlöser oder mechanisch entfernbar.

### **Pistolen-Anwendung:**

Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Montagepistole Dose ca. 20x gut schütteln. Bedienungsanleitung der Pistole beachten. Die Halterungs-lasche des Sicherheitsadapters vom Pistolenring abreißen. Die Dose hinstellen und die Montagepistole mit dem Gewindeadapter auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen. Zur Erzielung einer noch feineren und gleichmäßigeren Zellstruktur kann auf die Dosierpistole ein Adapterschlauch aufgesteckt werden. Dieser sollte nicht länger als 5 cm sein. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzugshebels den Schaum dosieren. Nach der Verarbeitung sind Schaumreste an der Dosierpistole sofort mit 817 Universal Reiniger zu säubern, ebenso der eventuell verwendete Adapterschlauch. Auf einer nicht entleerten Dose die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung angekoppelt lassen. Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten. Bei vollständig entleerten Dosen die Dosierpistole vorsichtig abschrauben und zunächst äußerlich mit 817 Universal Reiniger reinigen. Anschließend eine Dose Reiniger aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffanggefäß richten.

**Vorsicht:** der Reiniger entweicht mit hohem Druck und ist leicht entzündlich.

Ramsauer bietet sämtliche PU-Schäume mit dem innovativen Sicherheitsventil PLUS an. Das System hat große Vorteile gegenüber herkömmlichen Ventilen: Eine verbesserte Dosierbarkeit gepaart mit einer feineren Schaumstruktur sind nur einige diese Vorteile. Bei Pistolen-Schäumen ist die Kompatibilität zu den meisten Schaumpistolen am Markt gegeben, sollte jedoch im Einzelfall geprüft werden. Sämtliche Ramsauer Schaumpistolen sind selbstverständlich auf unser Sicherheitsventil PLUS perfekt abgestimmt.

## 5. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie dem aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Dieses ist jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) erhältlich. Seit 23.08.2023 besteht für gewerbliche Verarbeiter eine Schulungspflicht für die Verwendung von PU-Schäumen. Diese Schulung muss mindestens alle fünf Jahre aufgefrischt und dokumentiert werden.

## 6. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deshalb kann für die Qualität der erzielten Ergebnisse, welche durch die vorgenannten Umstände beeinflusst werden, keine Gewährleistung übernommen werden. Es kann kein Rechtsanspruch, egal in welcher Form, gegenüber Fa. Ramsauer GmbH & Co KG, welcher aus diesen Hinweisen oder aus einer mündlichen Beratung begründet wird, geltend gemacht werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Fa. Ramsauer GmbH & Co KG garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.

