



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

# 460 DACH + SOLAR

**1K Silikondichtungsmasse**

## PRÜFUNGEN

**Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+**

## MECHANISCHE WERTE

Basis färbig: Amin-System  
Basis transparent: Alkoxy-System  
Hautbildezeit färbig: ~ 8 Min. (23°C/50 % RLF)  
Hautbildezeit transparent: ~ 13 Min. (23°C/50 % RLF)  
Durchhärtung: ~ 2,7 mm/24 Std (bei +23°C / 50 RLF)  
Dichte färbig: ~ 1,39 (EN ISO 1183-1)  
Dichte transparent: ~ 1,012 (EN ISO 1183-1)  
Shore Härte färbig: ~ 26 (EN ISO 868)  
Shore Härte transparent: ~ 18 (EN ISO 868)  
Schwund färbig: ~ 5,8% (EN ISO 10563)  
Schwund transparent: ~ 6,3% (EN ISO 10563)  
Standvermögen: <3  
Weiterreißfestigkeit: ~ 4,38 N/mm (ISO 34-1)  
Bruchspannung: ~ 0,43 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 8339)  
Bruchspannung: ~ 0,73 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-1 S2)  
Modul: ~ 0,42 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 8339)  
Modul: ~ 0,25 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-1 S2)  
Bruchdehnung: ~ 111% (EN ISO 8339)  
Bruchdehnung: ~ 762 % (DIN 53504-1 S2)  
Temperaturbeständigkeit: - 50° C bis + 150° C  
Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung): + 5° C bis + 35°C  
Farbe: grau, schwarz, dunkelbraun, transparent  
Lagerfähigkeit: 12 Monate, kühl und trocken  
Lieferform: 310ml-Kartuschen, 20 Stk. im Karton; 400ml-Folienbeutel, 20 Stk. im Karton



## EIGENSCHAFTEN

460 DACH + SOLAR ist ein Silikonkautschuk auf Aminbasis (Farbe transparent auf Alkoxy-Basis), welcher besonders für Spenglerarbeiten vorgesehen ist, da eine sehr gute Haftung

auf nahezu allen Untergründen, die in diesem Handwerk angetroffen werden, ohne Voranstrich erzielt werden kann.

## ANWENDUNG

460 DACH + SOLAR ist besonders geeignet für die Abdichtung von Dehnungs- und Stoßfugen, Verklebungen, Solararbeiten sowie Hausanschlüssen mit Bodenplatten wie

sie bei Spenglerarbeiten immer wieder vorkommen. Durch seine UV-Beständigkeit im Speziellen auch geeignet für Solarverglasungen.

## VERARBEITUNG

Vorbereitung der Haftflächen: Die Haftflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Falls erforderlich die Haftflächen sorgfältig primern. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftuntergrund ungeeignet.  
Fugenausbildung: Bei bewegungsausgleichenden Fugen müssen die Dimensionen auf die max. Bewegungsaufnahme ausgelegt sein. Ein Mindestquerschnitt der Fuge von 3x5 mm ist einzuhalten. Bei extrudierten Polyacrylaten z.B. Lichtkuppeln- verwenden Sie unser Produkt 400 ACRYLGLAS (Spannungsrisse).

Einbringen des Dichtstoffes: 460 DACH + SOLAR ist innerhalb der Verarbeitungstemperatur gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einzubringen. Bei einer Vorbereitung des Untergrundes mit Primer ist dessen Abluftzeit zu beachten. Bei der Nacharbeit ist ein guter Kontakt mit den Haftflächen/Fugenflanken sicherzustellen (Abglätten mit Ramsauer Glättmittel).



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

### ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNG

Starke Belastung durch Umwelteinflüsse kann zu Verfärbungen führen. 460 DACH+SOLAR ist für Verfugungen im Natursteinbereich nicht geeignet. Nicht für Aquarienbau

und Trinkwasserbereich einsetzbar. Berührungskontakt mit bitumen- und weichmacherhaltigen Materialien ist zu vermeiden.

### ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ

Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!

### SICHERHEITSHINWEISE

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) erhältlich.

### ANWENDUNGSHINWEISE

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Für vollflächige Verklebungen sind 1-K-Silikone nicht geeignet. Mit zunehmender Schichtstärke verlängert sich die

Aushärtegeschwindigkeit. Wird das 1-K-Silikon in Schichtstärken über 15mm eingesetzt, kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) bei erhöhten Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen.

### GRUNDIERUNGSTABELLE

	Transparent	Färbig
Glas	+	+
Kachel	+	+
Kiefern Holz	RP 70	RP 70
Beton nass geschliffen	RP 70	+
Beton schalungsglatt	RP 70	+
Stahl DC 04	+	+
Stahl feuerverzinkt	+	+
Edelstahl	+	+
Zink	+	+
Aluminium	+	+
Aluminium AlMg1	+	+
Aluminium AlCuMg1	+	+
Aluminium 6016	+	+
Aluminium eloxiert	+	+
Messing MS 63 Härte F 37	+	+
PVC Kömadur ES	RP 100 / RP 105	+
PVC weich	+	+
PC Makrolon Makroform 099	-	-
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm	-	-
Polystyrol PS Iroplast	RP 100 / RP 105	RP 100 / RP 105
ABS Metzoplast ABS 7 H	RP 100 / RP 105	+
PET	+	+
PU Verschnittqualität	+	+
Kupfer	+	+
Polycarbonat	-	-
PMMA Röhm Sanitärqualität	-	-
Spiegel	-	-
Naturstein	-	-

Legende: + = ohne Grundierung gute Haftung  
- = nicht geeignet  
RP = Ramsauer Primer



# RAMSAUER®

## DICHTSTOFFE

Diese Tabelle beruht auf Haftversuchen mit Probekörpern der Firma Rocholl unter Laborbedingungen. In der Praxis sind die Hafteigenschaften von einer Vielzahl von äußeren Einflüssen (Witterung, Verunreinigungen, Belastungen etc.) abhängig. Daher dient diese Tabelle nur zur Orientierung und stellt keine verbindliche Aussage dar. Für nähere Auskünfte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

### MÄNGELHAFTUNG

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es

sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Ramsauer 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.at](http://www.ramsauer.at) downloaden können.



## QUALITÄT MIT SICHERHEIT

**Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern/Hallstätter See, Sarstein 17, Österreich**

Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323 - E-Mail: [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at) - Internet: [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at)