



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

330 HITZEFEST

- Basis: Acetatsystem
- Shore-A-Härte (ISO 868): 35
- Zugfestigkeit (DIN 53504-S1): 1,30 N/mm²
- Bruchdehnung (DIN 53504-S1): 500 %
- E-Modul σ_{50} (DIN 53504-S1): 0,40 N/mm²
- E-Modul σ_{100} (DIN 53504-S1): 0,57 N/mm²
- Weiterreißfestigkeit (ASTM D 624): ~ 7 N/mm
- Dichte (DIN 52451): 1,204 g/cm³
- Schrumpfung (DIN 52451-A): ~ 4 %
- HBZ: ca. 5 Min. (23°C / 50% RLF)
- Durchhärtung nach 24 Std.: 2mm (23°C / 50% RLF)
- Überstreichbarkeit: Nein
- Temperaturbeständigkeit: - 40°C bis +300°C
- Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis + 35°C
- Farbe: Braun
- Lieferform: 310ml Kartuschen, 20 Stk. im Karton
- Lagerfähigkeit: 18 Monate, kühl und trocken

Eigenschaften

330 HITZEFEST ist ein Silikonkautschuk, der sich durch seine hohe Hitzebeständigkeit und gute Klebkraft auszeichnet. Bei der Beflammung von Brandschutzgläsern, Brandschutztüren, sowie Abschottungen, laut ÖNORM B 3800 und B 3850 über die Zeitdauer von 30 Minuten wird die Dichtung an der brandabgekehrten Seite durch die dabei einwirkende Temperatur nicht entflammt. Nach vollständiger Aushärtung ist das Produkt geruchlos, physiologisch unbedenklich und inert.

Anwendung

330 HITZEFEST ist geeignet für die Versiegelung von Einfachscheiben und Isoliergläser in Holz- und Alufenstern sowie für die Abdichtung von Dehnungs- und Stoßfugen im Alu-Fassadenbau.

Verarbeitung

Vorbehandlung 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. Das Vorlegeband muss aus einem hitzebeständigen Material bestehen (Keramikfaserband, Type „Brandschutzband 1040“). Ein Mindestquerschnitt der Fuge von 3 x 5 mm ist einzuhalten. Näheres siehe Einbauvorschrift bei Brandschutzgläsern.

Einbringen des Dichtstoffes: 330 HITZEFEST ist innerhalb der Verarbeitungszeit gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einzubringen. Bei einer Vorbehandlung 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).

Primer

Kunststoff: PRIMER 100
Veredeltes Metall und Aluminium: PRIMER 140





RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Gesundheitsschutz

Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Da während der Vernetzung von 330 HITZEFEST geringe Mengen von Essigsäure freigesetzt werden, darf nur in ausreichend belüfteten Räumen gearbeitet werden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!

Anwendungseinschränkungen

Wichtig: Vor Anwendung von 330 HITZEFEST auf Untergründen (Flächen), die mit wasserverdünnbaren Farbsystemen vorbehandelt wurden, sind unbedingt Haftversuche durchzuführen. Bei schlechter Haftung muss der Untergrund mit einem Voranstrich (Primer) grundiert werden. Ein weiterer Haftversuch ist empfehlenswert. Vor der Verarbeitung ist sicher zu stellen, dass alle in Kontakt kommenden Baustoffe (fest, flüssig- oder gasförmig) mit dem Silikon verträglich sind und zu keinen negativen Beeinträchtigungen (Verfärbungen, Vernetzungsstörungen etc.) führen.

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 erhöhter Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen.

Grundierungstabelle

Substrat	
Glas	+
Kachel	+
Kiefern Holz	+
Beton naß geschliffen	-
Beton schalungsglatt	-
Stahl DC 04	+
Stahl feuerverzinkt	RP 140
Edelstahl	-
Zink	-
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	RP 140
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	RP 140
Aluminium eloxiert	RP 140
Messing MS 63 Härte F 37	-
PVC Kömadur ES	RP 100
PVC weich	-
PC Makrolon Makroform 099	-
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm	-
Polystyrol PS Iroplast	RP 100
ABS Metzoplast ABS 7 H	-
PET	+
PU Verschnittqualität	+
Kupfer	-
Polycarbonat	-
PMMA Röhm Sanitärqualität	-
Spiegel	-



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

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

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.

Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.at erhältlich.

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 download können.