

Technische Informationen

Produkt : **Tikalflex PCW14**
Stand : **12/2021** (Alle älteren Ausgaben sind mit Erscheinen dieser ungültig.)

Produktbeschreibung

PCW14 ist eine hochwertige Versiegelung für alle Arten von Fenstern und Scheiben aus Polycarbonat (Makrolon, Lexan) , Acryl (Plexiglas) und Glas.

PCW14 ist ein wenig elastischer, einkomponentiger, neutralvernetzender, extrem UV-beständiger Marine-Silikondichtstoff.

Das Produkt ist nahezu geruchlos, isocyanat- und lösemittelfrei und härtet unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerelastischen Masse aus.

Es ist nicht überstreichbar und sehr farbbeständig.

PCW14 verursacht an vorgespanntem Acrylglas (Plexi) und Polycarbonat (Makrolon, Lexan) keine Spannungsrisse.

Anwendung

PCW14 wird primerlos, ohne Grundierung auf Holz, Metall und GFK verarbeitet.

Haftflächen müssen dauertrocken, sauber, fest und fettfrei sein.

Fugen sollten min 4 mm breit und min. 6 mm tief sein.

Empfohlene Fugenkonfiguration für Fugen mit Scherbeanspruchung: Tiefe = Breite (min.5 mm).

Anwendungseinschränkungen

Keine Haftung auf Untergründen aus PE, PP, PTFE und bituminösen Substraten.

Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.

Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.

Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Farben / Verpackung

Schwarz
12 x Kartuschen je 300 ml

Zulassungen / Prüfungen

Geprüft und genehmigt für die
Verträglichkeit mit PLEXIGLAS®-XT

MarED, IMO 

Technische Werte

Allgemein	Bemerkung	Wert
Chemische Basis		Polysiloxan
Verarbeitungstemperatur		5 ° C bis 35° C
Dichte		1,04 g / ml
Hautbildungszeit	Bei 23°C / 55 % RF	15 min
Durchhärtung nach 24 h	Bei 23°C / 55 % RF	2 mm
Rückstellvermögen (ISO 7389)		>80%
Haltbarkeit bei Lagerung 5°C bis 25 °C		12 Monate
Temperaturbeständig nach Aushärtung		-40°C bis + 180° C
Shore Härte A	2 mm Schicht DIN 53505	20
Zugfestigkeit	DIN EN ISI 527-3	1,5 N / mm ²
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-3	>600 %

Garantie / Haftung

Die Tikal Marine Systems GmbH garantiert, dass alle Produkte innerhalb der angegebenen Mindesthaltbarkeit mit den Spezifikationen konform sind.

Alle Angaben in den Technischen Informationen und den Verarbeitungshinweisen sind Ergebnisse unserer Erfahrung und unserer Tests. Dem Anwender obliegt die Bemessung und Wahl der Klebeverbindung. Für jegliche Folgeschäden die sich in der Anwendung ergeben können übernehmen wir keinerlei Haftung. Der Anwender ist eigenverantwortlich für die Prüfung der Eignung des Materials für die geplante Anwendung.

Sicherheitshinweise

Ein Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website.