PETEC

Technisches Datenblatt

HOCHTEMPERATUR-SILIKONDICHTUNG, MATIC WEISS

Produkteigenschaften

Die Alternative zu herkömmlichen Feststoffdichtungen! Einkomponentiges, dauerelastisches Silikon für Anwendungen in temperaturbelasteten Bereichen.

- ersetzt Feststoffdichtungen
- dichtet dauerhaft ab
- dauerelastisch formstabil
- überbrückt große Dichtspalten
- füllt Zwischenräume, Rautiefen und Unregelmäßigkeiten
- kein Setzen der Dichtung
- kein Verlust an Klemmkraft
- UV-beständig, klimaresistent
- beständig gegen Wasser, Salzwasser, Kühlflüssigkeit, Öl sowie viele Chemikalien und bedingt gegen Kraftstoff

Einsatzbereiche

Dichtet Metallteile (Aluminium, Guss, Stahl u. v. m.), Kunststoffe, Glas, Keramik und Holz ab, z. B. Ölwannen, Getriebeölwannen, Getriebegehäuse, Differentialabdichtungen, Wasser- und Ölpumpen, Thermostatgehäuse, Antriebsachsabdeckungen, Ventildeckel, Stirnraddeckel, Steuergehäusedeckel, Batteriekästen, Scheinwerfer, Rückleuchten, Schutzgehäuse, u.v.m. Abdichten auch ohne Demontage (anwendungsabhängig).

Technische Daten

Basis	acetatvernetzend
Farben	Weiß
Aushärtung (Stunden)	1 mm/ 5h
Aushaertesystem	Luftfeuchtigkeit
Bruchdehnung (%)	450
Inbetriebnahme (Minuten)	60
Lagerfähigkeit (Monate)	24 Monate
Shore A Härte	20
Temperaturbeständigkeit (°C)	–50 - +180
Topfzeit / Verarbeitungszeit (Minuten)	10
Zugfestigkeit (N/mm^2)	1,8

Gebrauchsanweisung

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C. Alte Dichtstoffe entfernen, die Dichtflächen mit PETEC Multi Cleaner (Art.-Nr. 82100 oder 82200) gründlich reinigen und entfetten. Die gewünschte Schichtdicke gleichmäßig und einseitig auftragen (auch um Bohrungen oder Gewinde) und die zu dichtenden Teile umgehend zusammenfügen. Aufgrund der Vielzahl von Anwendungen, Materialien und sonstigen Einflussfaktoren ist ein Eigenversuch und eine Eignungsprüfung erforderlich. Beständigkeitsliste, Sicherheits- und Technisches Datenblatt beachten! (Download der PETEC-Datenblätter unter www.petec.de)

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.