



Technisches Merkblatt

UHU schraubensicher hochfest

UHU schraubensicher ist ein unter Luftabschluss aushärtender Kleb- und Dichtstoff zum Sichern metallischer Schraubverbindungen gegen Lösen durch Vibration und Schlag.

Spezifikation:	Aussehen:	grün
	Konsistenz:	flüssig
	Viskosität [mPs]:	500
	Basis:	Methacrylatester
	Dichte [g/cm ³]:	ca. 1,10
	Max. Spaltfüllvermögen [mm]:	0,15
	Losbrechmoment [N.m]:	28 - 35
	Scherfestigkeit (DIN54452), [N/mm ²]:	15 - 20
	Handfestigkeit [min.]:	10 - 20
	Funktionsfestigkeit [h]:	1 - 3
	Endfestigkeit [h]:	12
	Max. Gewinde [m etr]:	M20
	Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung:	reizend
	Gefahrensymbol:	Xi

Eigenschaften:

Die Aushärtung erfolgt unter Ausschluß von Luft/Sauerstoff und durch katalytische Einwirkung von Metallen. Die Verbindungen sind hochfest, d.h. nur schwer wieder lösbar.

Anwendung:

UHU schraubensicher dichtet und sichert Schraubverbindungen und erspart herkömmliche Sicherungselemente, wie z.B. Unterlegscheiben, Federringe u.a.

UHU schraubensicher sichert Schrauben und Muttern aus Metall gegen Vibration und Schlag. Anwendungsbereiche sind Schraubverbindungen an Verbrennungs- und Elektromotoren, Kraftfahrzeugen, Spiel- und Gartengeräten, im Funktionsmodellbau und vielen anderen Bereichen.

Achtung: UHU schraubensicher nicht in Berührung mit Kunststoff bringen.

Verarbeitung:

Die zu verbindenden Teile müssen frei von Öl und Fett sein. Einseitig, d.h. auf ein Gewinde der zu verbindenden Metallteile auftragen. Teile sofort verschrauben.

Aushärtung:

Die Aushärtung von UHU schraubensicher hochfest beginnt unmittelbar nachdem die Schrauben eingedreht, bzw. die Muttern festgezogen wurden. Nach ca. 10 - 20 Minuten ist die Handfestigkeit, nach 1 - 3 Stunden die Funktionsfestigkeit und nach 12 Stunden die Endfestigkeit (bei Raumtemperatur) erreicht.

Beständigkeiten:

UHU schraubensicher ist beständig gegen Fette, Öle, Wasser und Lösemittel. Temperaturbeständigkeit von - 55°C bis + 150°C.



Technisches Merkblatt

UHU schraubensicher hochfest

Reinigung:

Das Entfernen von überschüssigem Klebstoff und die Reinigung von Arbeitsgeräten sollte sofort erfolgen. Hierzu ist Aceton oder Nitroverdünner geeignet. Dasselbe gilt für beschmutzte Kleidung.

Schutzmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und wiederholten länger andauernden Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte Haut mit Wasser und Seife waschen.

Bei Spritzern in die Augen mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen.

Gebinde: Flasche 10ml / 11g

Hinweis:

Die obigen Angaben sind das Ergebnis sorgfältig durchgeführter Untersuchungen. Dieses Merkblatt soll Sie bei Klebearbeiten nach unserem besten Wissen beraten. Für die Ergebnisse und Schäden jeder Art können wir im jeweiligen Anwendungsfall keine Verantwortung übernehmen, da sich bei den vielfältigen Möglichkeiten (Werkstofftypen, Werkstoffkombinationen und Arbeitsweise) die mitspielenden Faktoren unserer Kontrolle entziehen. Eigene Prüfungen und Versuche sind durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur auf die immer gleichbleibend hohe Qualität unseres Erzeugnisses übernommen werden.