

DICHT7

Technisches Merkblatt

Material und Einsatzzweck

DICHT7 ist ein 1-komponentiger, universeller Kleb- und Dichtstoff auf Basis von hochwertigen MS-Hybrid-Polymeren. DICHT7 zeichnet sich durch besondere Eigenschaften als High-Tech-Kleb- und Dichtstoff für nahezu alle handwerklichen Anwendungsbereiche mit hohem Qualitätsanspruch aus. Es haftet auf allen Untergründen, sogar auf Edelstahlflächen.

Zu den besonderen Eigenschaften von DICHT7 gehören:

- es hat die Shorehärte 60 nach DIN 53 505;
- es ist lösungsmittelfrei und feuchtigkeitshärtend, neutral vernetzend und geruchlos;
- silikonfrei;
- selbst auf feuchtem Untergrund einsetzbar;
- der Dichtungs- und Klebverbund erfolgt ohne Sprödhärtung;
- je dünner der Klebfilm, desto schneller und größer ist die Klebwirkung; je dicker der Klebfilm, desto elastischer die Klebverbindung;
- es kann in zahlreichen Anwendungsfällen Nagel-, Löt- oder Schraubverbindungen ersetzen;
- Verklebungen unterschiedlichster Materialien untereinander möglich;
- es ist UV-resistent;
- geeignet für Bitumen;
- synthetische Materialien werden nicht angegriffen;
- es ist mit Farbsystemen anstrichverträglich

DICHT7 ist in allen Bereichen anwendbar, wo ein hochwertiges Kleben und Dichten gefordert wird. Es wird erfolgreich eingesetzt, z.B. für das Kleben und Versiegeln von Metallteilen und Blechen, für das Kleben von Glas, Kunststoff, Holz, Stein, Naturstein, Beton und Ziegel, für das Ankleben von Spiegeln, von Dämmstoffen im Fassadenbereich, zum Kleben von Fensterbänken und Mauerabdeckungen, Rinnen aus Edelstahl, Zink und Kupfer, für das funktionssichere Dichten von Fugen/Rissen im Bodenbereich. Bei transparenten oder spannungsrissegefährdeten Kunststoffen (z.B. Doppelstegplatten aus Acryl etc.) wird unbedingt eine Voruntersuchung bzw. Probe empfohlen.

Der Einsatz von DICHT7 verursacht keine hygienischen Nebenwirkungen, wie z.B. Gerüche, Reizungen und stofflichen Unverträglichkeiten; DICHT7 enthält keine Isocyanate. Deshalb ist DICHT7 in Küchen und Bädern und in Bereichen der Lebensmittelaufbewahrung einsetzbar.

DICHT7

Technisches Merkblatt

Technische Daten

Technische Daten	DICHT7
Geruch	Geruchlos
Konsistenz	Pastös
Dichte*	1,54 +/- 0,05 g/cm ³
Shore A-Härte* nach DIN 53 505	60
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Verarbeitungszeit*	max. 10 Minuten
Durchhärtung*	nach $\geq 2,5$ mm/24 h bzw. $\geq 4,0$ mm/48 h
Zugfestigkeit*	ca. 250 N/cm ²
Zugscherkraft*	ca. 220 N/cm ²
Brandverhalten	Klasse E
Thermische Stabilität	-40 °C bis +90 °C
Witterungsbeständigkeit	beständig gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse
Anstrichverträglichkeit	im Allgemeinen gut überlackierbar
Bruchdehnung* (DIN 53 504 S2)	ca. 300 %
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	≤ 8 %
Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 12572	470 μ

*(23° C, 50 % rf)

Farbtöne

DICHT7 ist erhältlich in schwarz, anthrazit, grau oder weiß.

Lieferform

DICHT7 ist in 12 Kartuschen pro Karton erhältlich; der Inhalt einer Kartusche beträgt 310 ml.
Auf Kundenwunsch werden auch Verpackungseinheiten in Puppen (Inhalt je 600 ml) geliefert.

Lagerung

DICHT7 ist als Kartuschenware stehend in Kartons verpackt zu transportieren und zu lagern.
Bei fachgerechter Lagerung (kühl und trocken) beträgt die Haltbarkeit mindestens 18 Monate in geschlossenem, mindestens 12 Monate bei geöffnetem Karton.

Chemische Beständigkeit

DICHT7 ist beständig gegenüber Wasser, Seewasser und wässrigen Lösungen von Salzen, sowie gegenüber aliphatischen Lösungsmitteln, Ölen, Fetten, Terpentin, verdünnten anorganischen Säuren (Ameisen-, Essig-, Zitronensäure), Laugen und gegenüber Alkalien.

DICHT7 ist nur bedingt (mäßig) beständig gegenüber Ester, Ketone, Methyl, Äthyl, Äthylacetat, Buthylenacetat, Benzol, Aromat und Toluol.

DICHT7 ist nicht beständig gegen konzentrierten Säuren, chlorierten Kohlenwasserstoffen und Trichlormethan.

DICHT7

Technisches Merkblatt

Physiologische und ökonomische Eigenschaften

DICHT7 zeigt keine umweltschädigende oder gesundheitsschädliche Auswirkungen.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung erfolgt mittels handelsüblicher Hand- oder Druckluftpistolen. Die Materialtemperatur sollte bei der Verarbeitung über +5 °C liegen. Bei niederen Temperaturen erhöht sich die Viskosität des Materials, was zu einer geringeren Ausspritzmenge führt.

Ein Primer ist nur in seltenen Sonderfällen erforderlich.

Die technischen Grundregeln für Fugendichtungen aus Dichtstoffen (Merkblätter des ZVSHK und des Industrieverbandes Dichtstoffe e.V., IVD-Merkblätter) sind bei der Verarbeitung von DICHT7 zu beachten. Zu den vorgegebenen Anforderungen gehören u. a.

- die Vorbereitung des Untergrundes (er soll fest, sauber, trocken sowie öl- und fettfrei sein; von neuen Metallflächen ist die werkseitig aufgetragene Walzfettschicht zu entfernen) und
- das Herstellen einer Zweiflankenhaftung in der Fugenkonstruktion.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Siehe Produkt - Sicherheitsdatenblätter

Allgemeine Hinweise

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen dieser Daten ohne Ankündigung und ohne Übernahme der Verantwortung vornehmen zu können.