

# Tangit

## FP 450

### Brandschutz-Paste

#### EIGENSCHAFTEN:

- Feuerbeständig R90, S90
- Brandschutzpaste zum Abdichten von Kabeldurchführungen in Kombination mit Tangit FP 550 Brandschutz-Schaum nach EN 1366, DIN 4102, EN 13501 und MLAR
- Frei von Halogenen, schwermetallhaltigen Verbindungen und organischen Lösungsmitteln
- Intumeszierende, alterungsbeständige Brandschutzpaste

#### EINSATZBEREICHE:

- Tangit FP 450 Brandschutz-Paste ist Systembestandteil des Tangit Brandschutzsystems für Kabeldurchführungen in Kombination mit Tangit FP 550 und Tangit FP 800
- Feuerbeständige und intumeszierende Paste zur Abschottung von Kabeln  $\leq 32\text{mm}$  an Kabel- und Kombischotts in Wänden und Decken
- Nach MLAR geeignet für elektrische Leitungen, Glasfaserkabel und brennbare Rohre (zB PE, PP, PVC, Verbundrohre sowie Leerrohre für elektrische Leitungen bis zu einem maximalen Rohraußendurchmesser  $\leq 32\text{mm}$ )
- Nichtbrennbare Rohrleitungen (zB Kupfer, Guss, Stahl bis zu einem maximalen Rohraußendurchmesser  $\leq 160\text{mm}$ )
- Umlaufende Ringspalte bis 15mm (einseitig mindestens 80mm auszufüllen, beidseitig jeweils mindestens 40mm tief auszufüllen)

#### Hinweis:

- Brandschutzschotts sind mit einem Kennzeichnungsschild auszustatten.





### **UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG:**

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken sowie staub-, öl- und fettfrei sein.

### **VERARBEITUNG:**

- Kartusche oberhalb des Gewindes aufschneiden, Kartuschenspitze aufschrauben.
- Kartusche in eine geeignete Kartuschenpistole einlegen.
- Tangit FP 450 blasenfrei um die Kabel innerhalb der späteren Abschottung aufbringen. Anschließend das Schott mit Tangit FP 550 Brandschutzschaum ausschäumen und die Schottfläche mit Tangit FP 800 Brandschutzanstrich beschichten.

### **WICHTIGE HINWEISE:**

#### **Anwendung:**

Tangit FP 450 darf nicht ständiger Nässe ausgesetzt werden.

#### **Reinigung:**

**Haut:** Bei Hautkontakt ist die Brandschutz-Paste unverzüglich mit Wasser und Seife abzuwaschen.

**Textilien:** Das Entfernen von frischer Fugenfüllmasse kann mit Wasser und Seife erfolgen.

Ausgehärtete Brandschutz-Fugenfüllmasse kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### **SICHERHEITSHINWEISE**

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Bei der Verwendung persönliche Schutzausrüstung tragen.

Das Sicherheitsdatenblatt ist unter [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) erhältlich.

Informationen für Allergiker unter Tel. 0049(0)211 797 0 (Stichwort Notfall)



Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Führt zu Reizungen an Augen, Atemwegen und der Haut. Allergiebildung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

#### **Schutzmaßnahmen:**

Wir empfehlen vorbeugend die Benutzung von Schutzhandschuhen zur Vermeidung von Hautkontakt und größte Sauberkeit (zwischendurch Hände waschen und mit fettender Hautschutzcreme oder -emulsion pflegen). Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Mit Klebstoff beschmutzte Kleidung ist zu wechseln. Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln sowie Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten.

**LAGERUNG:**

Zweckmäßigerweise sollte Tangit FP 450 kühl und trocken zwischen +5°C und +30°C gelagert werden. Die Verwendbarkeit von Tangit FP 450 beträgt bei +20°C im ungeöffneten Originalgebilde 24 Monate ab Herstellungsdatum (siehe Kartuschenaufdruck).

**ENTSORGUNGSHINWEISE:**

Durchgetrocknete Produktreste können dem Hausmüll / Gewerbeabfall zugeführt werden. Große Mengen gesondert entsorgen. Abfallschlüssel / EAK-Code siehe Sicherheitsdatenblatt. Leere Verpackungen der Wiederverwertung zuführen.

**TECHNISCHE DATEN:**

Rohstoffbasis:	Acrylpolymerdispersion mit intumeszierenden Additiven
Farbe:	rotbraun
Dichte:	Ca. 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur:	+5 - +40°C
Temperaturbeständigkeit:	-20°C - +80°C
Hautbildungszeit	Ca 7 Minuten
Reinigung:	Mit Wasser (im frischen Zustand)
Verwendbarkeit:	24 Monate ab Herstellungsdatum (siehe Kartuschenaufdruck)

**VERPACKUNG:**

IDH	Artikel-Kurzzeichen	Gebindegröße
1008797	TB450	Kartusche 300ml

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA, Konsumentenklebstoffe Deutschland  
 Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf, Postfach D-40191 Düsseldorf  
 Tel.: +49(0)211/797-5800 E-Mail: [Produkt-Info-Klebstoffe@Henkel.de](mailto:Produkt-Info-Klebstoffe@Henkel.de)  
[www.Metylan.de](http://www.Metylan.de)

Henkel & Cie. AG  
 Salinenstrasse 61  
 CH-4133 Pratteln 1  
 Tel.: +41(0)61/825-7000