

Technisches Merkblatt

Tangit PE/PP - Reiniger

Für alle Kunststoffschweißverbindungen der Werkstoffe PE, PP, PB und PVDF

I. Werkstoff

Art des Werkstoffes:

Auf Ethylalkohol basierendes Reinigungsmittel

Verwendungszweck:

Spezialreinigungsmittel für Kunststoffschweißverbindungen, vorzugsweise für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polybuten (PB) und Polyvinylidenfluorid (PVDF)

Verpackungsgröße:

Flaschen zu 1 l

Versandeinheit:

TU 8 = 8 Flaschen zu 1 l

Nicht für Polyvinylchlorid (PVC-U/PVC-C) oder Acrylnitrilbutadienstyrol (ABS) verwendbar.

II. Besondere Eigenschaften

- Hervorragende Reinigungseigenschaften
- Trocknet rückstandsfrei ab
- Definierter hoher Reinheitsgrad (entspricht den Anforderungen der VP 603 des DVGW)
- Bei Reinstwasseranwendung einsetzbar
- Das Reinigungsmittel entspricht den KTW-Anforderungen

Technische Daten

Rohstoffbasis:

Ethylalkohol 99,8 %ig

Dichte (spez. Gewicht):

ca. 0,79 g/cm³

Verbrauch:

Rohrdimensionen DN	da/mm	Tangit KS Spezialreiniger/kg
DN 25	32	ca. 0,4
DN 32	40	0,6
DN 40	50	0,8
DN 50	63	1,0
DN 65	75	1,2
DN 80	90	1,3
DN 100	110	1,6
DN 125	140	2,0
DN 150	160	2,4
DN 200	225	4,4
DN 250	280	6,4
DN 300	315	10,0

III. Verarbeitungstechnische Hinweise

Vorbereitung der Schweißverbindungen sowie verbindliche Einzelheiten zu den werkstoff- und schweißspezifischen vorbereiten, verarbeitungstechnischen Maßnahmen sind den technischen Informationen der Rohr-/Fittinganbieter zu entnehmen. Allgemein gültige Angaben für PE-Schweißverbindungen enthält das Merkblatt DVS 2207, Teil 1. Die entsprechend den technischen Informationen vorbereiteten

Schweißflächen werden unter Verwendung von weißem, nicht färbendem Fließpapier gründlich gesäubert.

Reinigungsvorgang:

Originalitätsverschluss entfernen. Öffnen des Gebindes durch Eindrücken der innenliegenden Sperrvorrichtung und gleichzeitigem Drehen des Verschlusses (s. Sperrvorrichtung Oberseite). Die zur Schweißung vorbereiteten Kunststoff-Fügeteile werden gründlich mit Tangit PE/PP-Reiniger gereinigt. Hierzu wird

weißes, nicht färbendes Fließpapier gut mit Reiniger befeuchtet und die Schweißflächen damit gründlich gesäubert. Fügeteile unmittelbar vor dem Schweißvorgang mit Fließpapier trockenwischen. Die Schweißwerkzeuge müssen nach jeder Schweißung mit einem sauberen Lappen oder trockenem Papier gesäubert werden.

Eine Reinigung der Schweißwerkzeuge mit Tangit PE/ PP-Reiniger darf nur in erkaltetem Zustand erfolgen.

IV. Besondere Hinweise

Tangit PE/PP-Reiniger ist frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen, mit Wasser mischbar und biologisch voll abbaubar.

Ein großer Teil der heute noch verwendeten Reinigungsmittel sind von der chemischen Basis her ungeeignet oder enthalten Verunreinigungen, welche die Schweißqualität nachhaltig negativ beeinflussen. Tangit PE/PP-Reiniger ist feuergefährlich. Die Lösemitteldämpfe können explosive Gas-Luftgemische bilden. Deshalb beim Verarbeiten/Trocknen für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Die maximal zulässige Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Wert) beträgt mit Stand 1997 1000 ppm (= 1900 mg/m³ Luft).

Im Arbeitsraum und auch in Nebenräumen: Nicht rauchen! Nicht schweißen! Kein offenes Licht und Feuer, jede Funkenbildung unbedingt vermeiden. Der Reiniger löst Kabelisolierungen an, daher Kabel nicht in verschütteten Reiniger legen.

Lagerstabilität:

Die Lagerfähigkeit beträgt bei 20°C mindestens 24 Monate ab Abfülldatum. Abfülldatum und Chargennummer sind offen auf dem Dosenboden aufgedruckt.

Telefon-Beratung:

(0211) 797-8682

Internet:

www.Tangit.de

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt.



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

Henkel AG & Co. KGaA - Klebstoffe für Konsumenten und Handwerker - 40191 Düsseldorf