

## Ringseal T21

### Hydroexpansive Gummidichtung für Rohrschalungsabstandshalter



Ringseal T21 ist ein, aus einem speziellen hydroexpansive Gummi, hergestellter Dichtring, der bei Kontakt mit Wasser reagiert, indem er sein Anfangsvolumen erhöht. Ringseal T21 in Kombination mit einem rohrförmigen Abstandhalter für Metallschalungen von 22 mm verwendet, dichtet hermetisch eventuelle Diskontinuitäten ab, die leicht in den Beton, aufgrund der Anwesenheit des Abstandshalter sich absetzen könnten und welche die Wasserundurchlässigkeit des Mauerwerks selbst gefährden würden. Die hydroexpansive Kapazität von Ringseal T21 wurde im Labor mit drei verschiedenen Arten von Wasser getestet: demineralisiertem Wasser, Salzwasser und Wasser mit stark basischem pH-Wert (um Bedingungen im Kontakt mit Beton zu simulieren). Die Expansionsversuche ergaben eine Volumenschwankung von mindestens etwa 200% (dreimal so viel wie das Ausgangsvolumen) bei Salzwasser bis zu höchstens über 900% bei demineralisiertem Wasser.

**ZOLLCODE:** 3926 9097

**KOMPONENTEN:** Einkomponente

**ERSCHEINUNGSBILD:** Dichtung

**VERFÜGBARE FARBEN:** Blau

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** Kleiner Sack 100 Einheit

### MERKMALE UND VORTEILE

In der Standardausführung ist die Dichtung Ringseal T21 für Rohrabstandhalter von 21,5 mm Innendurchmesser (ohne Außenrippen) entworfen, in der Regel im Bau eingesetzt und meistens mit einem Außendurchmesser von etwa 24 mm. Auf Grund der Dichtungselastizität, werden Durchmessergrößen von bis zu etwa 30 mm toleriert.

### EINSATZGEBIETE

Bau von unterirdischen Strukturen aus Beton mittels Holzschalungen, wo die Wand in direktem Kontakt mit dem Grund steht und daher das Vorhandensein von externen Abdichtungsschichten des Mauerwerks selbst fehlen: Keller, Tavernen, Tiefgaragen, Untergeschosse etc..

### ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Rohrförmige Schalungsabstandhalter aus PVC

### ANWENDUNGSWEISE

Platzieren Sie die hydroexpansive Dichtung Ringseal T21 von Hand, zentral, um den Schalungsabstandhalter. Die vorgesehene Schalung durch Verwendung von Rohrschalungsabstandhalter so vorbereitet, aufbauen und mit dem üblichem Betoneinbau fortfahren.

### ANWENDUNGSMETHODEN

Manuelle Anwendungen



## GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Ø Durchmesser: 22 mm
- 🕒 Haltbarkeit: 24 Monate
- ((O)) Quellfugenprodukt: +200 / +900 %

- 🍷 Für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet
- 🚫 Nicht entflammbar
- ☀️ UV-Strahlenfest:

## VERBRAUCH

1 Ringseal T21-Dichtung für jeden rohrförmigen Schalungsabstandhalter (durchschnittlich 1 - 2 Stück pro Quadratmeter für Metallschalungen).

## LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Feuchtigkeitsempfindlich.

## FOTOGALERIE



## ZUSÄTZLICHE INHALTE



Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Aktualisierung vom **29-11-2021**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 3**

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Ringseal T21 nicht mit Abstandshalter verwenden, deren Außendurchmesser kleiner als 23,5 mm ist. Sie können auch keine externen Abstandhalter verwenden, welche Rippenförmig sind, da sie keine kreisförmige Außenform aufweisen, welche die Haftung der abdichtenden Besatzung an der externen Oberfläche des Abstandhalters nicht ermöglichen und es damit unwirksam werden lassen.

Im Falle einer sehr ausgeprägten Expansion mit Volumenänderungen (> 500%) und in Abwesenheit von einschränkenden Bedingungen, kann es zu oberflächlichen Rissen der Dichtung kommen; diese Phänomene beeinträchtigen keinesfalls die Funktionen der hermetischen Abdichtung und vor allem, treten diese nicht bei normalen Betriebsbedingungen auf, das heißt wenn die Dichtungen in eingegrenzten Volumen eingesetzt sind. Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

