



## U TFN 23 (AS) SI

### Technischer Filz aus ULTIMATE

#### Anwendung

Flexible Wärme- und Schalldämmung an Behältern und Apparaten. Speziell für die Dämmung von Wärmespeichern nach KWKG.

- Effizient in der Verarbeitung
- Hochwirtschaftlich in der Anwendung
- AS-Qualität (Chloridgehalt < 10 ppm)
- Spannungsrisskorrosion wird sicher vermieden
- Hydrophobierung schützt vor Feuchtebelastung während der Montage



• **Nichtbrennbar, Euroklasse**

• **Schmelzpunkt > 1000 °C**



• **AS-Qualität (Chloridgehalt < 10 ppm)**



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



# U TFN 23 (AS) SI



## Technischer Filz aus ULTIMATE

### Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T2-ST(+/100)360-WS1-CL10-AF11

### Verarbeitungshinweise

- Bei mehrlagiger Verlegung sind die möglichen Plus-Dickentoleranzen (in mm) der einzelnen Lagen für die Planung der Konstruktionsausführung zu berücksichtigen.
- Die Befestigung erfolgt nach den Befestigungsmöglichkeiten gemäß DIN 4140.

### Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert	DIN EN 14303
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	ASTM E84
Brandverhalten ASTM	-	-	FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) < 20 gemäß ASTM E84	ASTM E84
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 360 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	~ 1,03	DIN EN ISO 10456
Hydrophobierung	-	-	Hydrophobiert	AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 11 (Mineralwolle)	DIN EN 29053
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt < 10 ppm)	AGI Q 132
Chemisches Verhalten	-	-	sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent)	AGI Q 132
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	~ 1	DIN EN ISO 10456

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur							
Zeichen	Einheit	Temperatur / °C					
		10	50	100	150	200	300
$\lambda_{N,R}$	W/(m·K)	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124

Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177