




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.

-  • Nichtbrennbar, Euroklasse
- Schmelzpunkt > 1000 °C
-  • AS-Qualität (Chloridgehalt < 10 ppm)



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.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen 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 ²	≥ 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, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl¹	μ	-	~ 1	-	DIN EN ISO 10456

¹ dickenabhängig

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur¹

Zeichen	Einheit	Temperatur / °C					
		10	50	100	150	200	300
λ _{NP}	W/(m·K)	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de

ISOVER
 SAINT-GOBAIN

U TFN 23 (AS) SI

Technischer Filz aus ULTIMATE



¹Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

Lieferformen					
Bestell-Nr. Palet- te + Paket	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7162594	1,000	12	12,000	7000 × 1200	100
7163700	1,000	12	12,000	6000 × 1200	120
7163120	1,000	12	12,000	5000 × 1200	140
7162534	1,000	12	12,000	4600 × 1200	150
7163054	1,000	12	12,000	4400 × 1200	160
7163055	1,000	12	12,000	3800 × 1200	180
7162595	1,000	12	12,000	3500 × 1200	200
7162993	1,000	12	12,000	2800 × 1200	250

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de