



Juli 2012

Lose Wolle Cryo LWC

Beschreibung

Lose Wolle Cryo LWC ist lose Steinwolle ohne Bindemittel, besonders ölarms, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend. Entsprechend den Anforderungen des AGI-Arbeitsblattes Q 118 für Dämmarbeiten an Luftzerlegungsanlagen hergestellt und erfüllt die Anforderungen des Werkstandards 152-1 der Linde AG. Für Stopfdämmungen an Luftzerlegungsanlagen und an Anlagen zum Aufbewahren, Lagern und Verwenden von verflüssigtem Sauerstoff sowie anderer bei der Luftzerlegung anfallender verflüssigter Gase bis zu einer Temperatur von $-180\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Anwendung

Lose Wolle Cryo LWC eignet sich besonders bei öl- und fettfreien Anwendungen, speziell für:

- | | |
|--|---|
| • Luftzerlegungsanlagen für verflüssigten Sauerstoff | • Luftzerlegungsanlagen für Flüssiggase |
|--|---|

Zur Stopfdämmung.

Ausführung

Brandverhalten

Lose Wolle Cryo LWC hat eine Wärmeleitfähigkeit von $0,012\text{ W/mK}$ bei $-180\text{ }^{\circ}\text{C}$

Brandschutz

Lose Wolle Cryo LWC ist nicht brennbar, A1

Vorteile

- chemisch neutral
- nicht brennbar
- widerstandsfähig gegen hohe und tiefe Temperaturen
- wasserabweisend
- Schallschutz
- alterungsbeständig
- Schmelzpunkt der Fasern $>1000\text{ }^{\circ}\text{C}$

Loose Wolle Cryo LWC

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten				Einheit	Prüfmethode/ Anforderung
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ST(+)	-180	-100	-50	50	°C	DIN 52612
	λ	0,012	0,021	0,026	0,038	W/(m·K)	
Stopfdichte	ρ	100				kg/m ³	–
AS-Qualität*	–	< 10				ppm	AGI Q132 EN 13468
Hydrophobierung	W_p	≤ 1,0				kg/m ²	AGI Q 132
Baustoffklasse	–	A1				EN 13820	EN 13501-1
Schmelzpunkt der Fasern	–	≥ 1000				°C	DIN 4102-17
Wasserdampfdiffusions- Widerstandszahl	μ	1				–	EN 12086
Ohne Silikonöl	–	Hergestellt ohne Silikonölsatz				–	–

*AS-Qualität auf Anfrage

Das aktuelle Lieferprogramm finden Sie in der Preisliste.

Verarbeitung und Lagerung

Die lose Wolle LWC ist einfach in der Handhabung und bei der Verarbeitung. Sie ist in Polyethylensäcken verpackt.

Zur Lagerung im Freien wird empfohlen, die Säcke zusätzlich abzudecken und nicht direkt am Boden liegend zu lagern und nicht der Witterung auszusetzen.



Headoffice Technical Insulation Europe

Knauf Insulation GmbH
Parkring 15-17
D-85748 Garching bei München

Herstellwerk

Knauf Insulation d.o.o.
Skofja Loka
Slovenien

www.knaufinsulation-process-solutions.com