

Datenblatt Mineralwolle

Lose Mineralwolle

Tervol S



Daten, Fakten und Informationen

Produktbeschreibung

Es handelt sich hierbei um lose Diabaswolle aus bindemittelfreien Steinwollefasern.

Eigenschaften

Nicht brennbar, alterungsbeständig, unverrottbar, chemisch neutral, wärme- und schalldämmend, hydrophob.

Anwendungsbereich

z.B. Wärme-, Schall- und Brandschutz in Industrieanlagen, Kraft- und Heizkraftwerken und im Schiffsbau, vor allem an den Stellen, wo man mit klassischen Produkten (Platten, Matten) aus bestimmten Gründen nicht dämmen kann – z.B. zum Stopfen verschiedener Ritze und schwer zugänglicher Bauteile, Dämmung in Coldboxen und Sauerstoffanlagen Tervol LS entspricht den Anforderungen von z.B. "Linde-Qualität".

Lieferformen lose verladen per Sack

kg / PE-Sack	lose verladen per m ³	120 m ³ Jumbo-LKW-Ladung
7	ca. 10 Sack	ca. 1.200 Säcke
10	ca. 8 Sack	ca. 1.050 Säcke

Lieferform per Palette - komprimierte Form

kg / PE-Sack	Einwegpalette	Palettenmaße	kompl. LKW-Ladung
7	á 32 Sack	1.100 x 1.200 x 2.450 mm	24 Pal. = 768 Sack = 5.376 kg
10	á 32 Sack	1.100 x 1.200 x 2.450 mm	24 Pal. = 768 Sack = 7.680 kg

Technische Eigenschaften

Spezifische Wärmekapazität	cp (J/kgK)	840
Wasserdiffusionswiderstandszahl	μ	1,1
Anwendungstemperatur	°C	700
Schmelzpunkt nach DIN 4102 Teil 4 °	°C	> 1.000
Chemische Eigenschaften		chemisch neutral
Brandverhalten nach EN 13 823		Klasse A1
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-MPA-E-09-502

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ (W/mK) in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur tm (°C) nach DIN 52612

tm °C	50	100	150	200	250	300	400	500	600
λ W/mK	0,037	0,044	0,051	0,059	0,068	0,079	0,106	0,142	0,191