

# Edelstahlwolle

## Qualität DIN 1.4113

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Mit einer Hitzebeständigkeit bis 800 °C und hoher Säureresistenz eignet sich DIN 1.4113 weit über den Ausblasschutz hinaus für Schalldämmung und industrielle Isolierung. Wichtige Anwendungen sind Flammsperren in der Batteriesicherheit sowie der Einsatz als robustes Filtermedium und Armierungsfaser.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Anwendungstemperatur	800 °C
Oxidationsrate	≤ 3,0 % (100h, 800 °C)
Faserlänge	im Strang unendlich ca. 10% < 0,2m
Geometrie der Fasern	unregelmäßig
Spezifische Dichte	7,7 g/cm <sup>3</sup>
Beständigkeit	korrosions- und säurebeständig
Rollenbreite	max. 1200mm
Rollenlänge	max. 50m
Flächengewicht	min 800g /m <sup>2</sup> ; max. 2000g / m <sup>2</sup>

Faserverteilung Faserstärke	< 0,01 mm	0,01 – 0,06 mm	0,06 – 0,10 mm	0,10 – 0,15 mm	> 0,15mm
Faserverteilung	4,0 %	11,0 %	65,0 %	14,0 %	6,0 %

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
in Gew. - %	≤ 0,08	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,04	≤ 0,03	16,0 – 18,0	0,9 – 1,4	-

Die obigen Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar. Die Eignung für den jeweiligen Verwendungszweck ist zu prüfen. Änderungen vorbehalten.