

Portlandzement gemäß ASTM C150

ASTM C150-15 Typ 1

Portlandzement gemäß der amerikanischen Norm ASTM C150-xx wird häufig als Prüfstaub eingesetzt. Der von uns angebotene Portlandzement entspricht dem Zement Typ I der Norm ASTM C150-15.

Chemische Zusammensetzung:

Portlandzementklinker:	> 95 %	
Calciumcarbonat/Kalkstein:	< 4 %	(Norm: < 5 %)
SO ₃ -Gehalt:	2,8 – 3,2 %	(Norm: < 3,5 %)
C ₃ A-Gehalt:	8,0 – 10,0 %	
MgO-Gehalt:	1,3 – 1,7 %	(Norm: < 6 %)
Glühverlust:	2,4 – 2,8 %	(Norm: < 3 %)
Anorganisches Prozessadditiv:	Prozessstaub < 2 %	(Norm: < 5 %)
Organisches Prozessadditiv:	Mahlhilfe ≈ 0,04 %	(Norm: < 1 %)

Die Ermittlung der Werte unterliegt einer laufenden Produktionskontrolle nach DIN EN 197. Fremdüberwacher ist das Forschungsinstitut der Zementindustrie FIZ GmbH (VDZ).

Portland cement according to ASTM C150

ASTM C150-15 type 1

Portland cement according to the US-American standard ASTM C150-xx is commonly used as test dust. Our Portland cement corresponds to cement type I of the standard ASTM C150-15.

Chemical composition:

Portland cement clinker:	> 95 %	
Calcium carbonate/lime stone:	< 4 %	(Norm: < 5 %)
SO ₃ content:	2,8 – 3,2 %	(Norm: < 3,5 %)
C ₃ A content:	8,0 – 10,0 %	
MgO content:	1,3 – 1,7 %	(Norm: < 6 %)
Loss on ignition:	2,4 – 2,8 %	(Norm: < 3 %)
Inorganic processing additions:	process dust < 2 %	(Norm: < 5 %)
Organic processing additions:	milling aid ≈ 0,04 %	(Norm: < 1 %)

The determination of these values is subject to ongoing production control after DIN EN 197. External monitoring is assured by the "Forschungsinstitut der Zementindustrie FIZ GmbH (VDZ)".

Bestell-Nr./order no.: TEST-093

Verpackung/packaging: 1 kg Beutel/bag

Diese Produktinformation stellt keine Spezifikation dar. This product information is no specification.