



## ZEMENTE

Kennwerte für den Einfluß auf das Passivitätsverhalten von Spannstahl ST 140/160 und schweißbaren Betonstählen

28 101/07

151 18

Цементы; Показатели влияния пассивности напрягающей стали  
СТ 140/160 и свариваемой стали в бетоне

Cements; Characteristic values of the influence on the passivitybehaviour of tension steel  
ST 140/160 and weldable concrete steel grades

Deskriptoren: Zement; Korrosionsverhalten; Betonstahl; Kennwerte  
Umfang 1 Seite

Verantwortlich/bestätigt: 3. 4. 1989, VEB Zementkombinat, Dessau

Verbindlich ab 1. 1. 1990

## 1. KENNWERTE

Tabelle Zementauszug

Kenngrößen	Kennwerte bei Meßtemperatur	
	25 °C ± 1 K	80 °C ± 1 K
Ruhepotential ( $I_R$ ) mV	-550 bis -450	-750 bis -650
Passivierungspotential ( $I_P$ ) mV	-450 bis -350	-450 bis -350
Durchbruchspotential ( $I_D$ ) mV	+450 bis +600	+450 bis +600
Passivstromdichte		
für Stahl- und Spannbeton ( $j_{pa}$ ) $\mu\text{Acm}^{-2}$	5 bis 12	200 bis 820
für Stahlbeton ( $j_{pb}$ ) $\mu\text{Acm}^{-2}$	13 bis 25	820 bis 3200
pH-Wert	mindestens 11,5	-
Gehalt an wasserlöslichem Chlorid	% höchstens 0,05	-

## 2. PRÜFUNG

nach TGL 28 105/01 und /02

## Hinweise

Ersatz für TGL 28 101/07 Ausg. 06.78

Änderungen: Technische Kennwerte für Zementstein gestrichen.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:

TGL 12 530/01, TGL 28 101/01,  
TGL 28 105/01 und TGL 28 105/02