

-

:

-

-

- -

- -

- - -

- - -

- - -

- -

- - -

- - -

- -

- - -

- - -

-

- - -

- - -

- - -

-

-

- -

- -

-

- -

-

-

:

-

.

:

-

.

.

:

- -

.

.

:

- -

.

.

:

-

.(Interlocking)

-

-

-

.

:

- - -

( )

( )

( )

( )

( / )

( / )

( × )

( )

( )

( )

( )

( )

.( - - )

:

-

( - )

-

-

:( - - )

( )			
( )	ASTM C 78		
( )	ASTM C 241		
( )	ASTM C 140		

( )

( )

.AASHTO T 180

( - )

( )

( )

( )

.AASHTO T-180

( )

( )

( )

( )

.ASTM C39

( )

( )

( )

( )

-

-

.

.

( )

(Interlocking) :

.

- - -

.

: -

( )  
( )

ASTM C936

( )

( )

:

( )

-

( )

-

.AASHTO T-22

( )

)

-

( )

ASTM C140 (

( )

-

ASTM C 67

( )

( )

( )

.ASTM C 418

( )

:

( - - )

:( - - )

			( )
( )	( )		( )
			,
		-	,
-	-	-	,
-	-	-	,
-	-	-	,
-	-	-	,
-	-	-	,
-			,

:

( - )

-

-

( )

( )

( )

AASHTO T-180

.

( )

( )

( × )

.  
- )

( -

( - )

( )

( )

.

.

( - - )

( )

( - )

. ( )

-

-

( )

( )

.

.

( - )

( )

.

( )

:

- - -

( )

( )

( )

( - )

.

:

- -

.

:

- - -

:

( )

-



-

AASHTO T-22

( )

AASHTO T-119

( )

(Slump) ( )

.( )

: - - -

( - )

( - )

( )

( )

( )

( )

( / )

. ( )

AASHTO M 213

( )

( )

-

-

( )

. ( )

( )

. ( )

:

- -

.

:

- - -

( )

( - - )

( ) ( )

.

( )

( - - )

:

- - -

.

.

.

-

-

. ( )

( )

( )

:

-

:

- -

( )

( )

( )

.( )

( - - )

( )

:

- -

-

-

( )

( )

.

( )

( )

( )

.

( )

.

.

( )

.

-

-

.

:

/

. ( )

( )

-  
-  
-

( )

( )

.

-

AASHTO M 213

:

- -

( - - )

:

-

( )

( - - - )

-

-

.

.

. ( )

: -

.

.

: - -

( - - )

.

-

-

.

:

--

.

.

:

-

.

:

--

.

( - - )

.

-

-

:( - - )

---	( )		ASTM C 78			
			ASTM C 241			
---						
--			AASHTO T-27			
---	( )					
--						
--	--		--	--		
--						
--						

( - - )

		--
		--
		--
		--
		--
		--
(	( )	--

-