Modulo de rotura del concreto de 3.8 MPa o 38 Kg/cm²

Tipos de Carreteras
Arterias principales
Interurbana

Tipo de Vias
Colectoras

DESCRIPCION	*SIMBOLO*	*VALOR*	*UNIDAD*	*VALOR*	*UNIDAD*
Espesor del pavimento	H	16	Cm	6.299	In
Espesor de la Subbase	H	15	Cm	5.906	In
Nivel de Confiabilidad	R	85.00	Adm	85	Adm
Transito Equivalente Total Acumulado	N (W18)	480535	#	480535	#
Capacidad Portante de la Subrasante	CBR (%)	6.7	%	10035	MR (Psi)
Modulo de rotura del concreto	MR	3.8	Mpa	540	Psi
Modulo K del apoyo	K	45.637	MPa/m	197	pci
Modulo de elasticidad del concreto	Ec	33904.28	Mpa	4928664.75	Psi
Valores de fractil de la ley normal centrada	Zr(92.45%)	-1.438	Adm	-1.438	Adm
Error normal combinado	So	0.35	Adm	0.35	Adm
Serviciabilidad Inicial	P0	4.50	Adm	4.5	Adm
Serviciabilidad final	Pf	2.50	Adm	2.50	Adm
Índice de serviciabilidad	DPSI	2.00	Adm	2.00	Adm
Coeficientes de transferencia de carga	J	3.2	Adm	3.2	Adm
Coeficiente de drenaje	Cd	0.95	Adm	0.95	Adm

Datos de Salida		
log(W18)	5.682	Proyectado
log(W18)	5.747	Diseño

Modulo de rotura del concreto de 4.0 MPa o 40 Kg/cm²

Tipos de Carreteras
Arterias principales
Interurbana

Tipo de Vias
Colectoras

DESCRIPCION	*SIMBOLO*	*VALOR*	*UNIDAD*	*VALOR*	*UNIDAD*
Espesor del pavimento	H	16	Cm	6.299	In
Espesor de la Subbase	H	15	Cm	5.906	In
Nivel de Confiabilidad	R	85.00	Adm	85	Adm
Transito Equivalente Total Acumulado	N (W18)	480535	#	480535	#
Capacidad Portante de la Subrasante	CBR (%)	6.7	%	10035	MR (Psi)
Modulo de rotura del concreto	MR	4.0	Mpa	569	Psi
Modulo K del apoyo	K	45.637	MPa/m	197	pci
Modulo de elasticidad del concreto	Ec	34785.05	Mpa	5056703.34	Psi
Valores de fractil de la ley normal centrada	Zr(92.45%)	-1.438	Adm	-1.438	Adm
Error normal combinado	So	0.35	Adm	0.35	Adm
Serviciabilidad Inicial	P0	4.50	Adm	4.5	Adm
Serviciabilidad final	Pf	2.50	Adm	2.50	Adm
Índice de serviciabilidad	DPSI	2.00	Adm	2.00	Adm
Coeficientes de transferencia de carga	J	3.2	Adm	3.2	Adm
Coeficiente de drenaje	Cd	0.95	Adm	0.95	Adm

Datos de Salida		
log(W18)	5.682	Proyectado
log(W18)	5.747	Diseño

Modulo de rotura del concreto de 4.2 MPa o 42 Kg/cm²

Tipos de Carreteras
Arterias principales
Interurbana

Tipo de Vias
Colectoras

DESCRIPCION	*SIMBOLO*	*VALOR*	*UNIDAD*	*VALOR*	*UNIDAD*
Espesor del pavimento	H	16	Cm	6.299	In
Espesor de la Subbase	H	15	Cm	5.906	In
Nivel de Confiabilidad	R	85.00	Adm	85	Adm
Transito Equivalente Total Acumulado	N (W18)	480535	#	480535	#
Capacidad Portante de la Subrasante	CBR (%)	6.7	%	10035	MR (Psi)
Modulo de rotura del concreto	MR	4.2	Mpa	597	Psi
Modulo K del apoyo	K	45.637	MPa/m	197	pci
Modulo de elasticidad del concreto	Ec	35644.07	Mpa	5181579.01	Psi
Valores de fractil de la ley normal centrada	Zr(92.45%)	-1.438	Adm	-1.438	Adm
Error normal combinado	So	0.35	Adm	0.35	Adm
Serviciabilidad Inicial	P0	4.50	Adm	4.5	Adm
Serviciabilidad final	Pf	2.50	Adm	2.50	Adm
Índice de serviciabilidad	DPSI	2.00	Adm	2.00	Adm
Coeficientes de transferencia de carga	J	3.2	Adm	3.2	Adm
Coeficiente de drenaje	Cd	0.95	Adm	0.95	Adm

Datos de Salida		
log(W18)	5.682	Proyectado
log(W18)	5.747	Diseño

Modulo de rotura del concreto de 4.5 MPa o 45 Kg/cm²

Tipos de Carreteras
Arterias principales
Interurbana

Tipo de Vias
Colectoras

DESCRIPCION	*SIMBOLO*	*VALOR*	*UNIDAD*	*VALOR*	*UNIDAD*
Espesor del pavimento	H	16	Cm	6.299	In
Espesor de la Subbase	H	15	Cm	5.906	In
Nivel de Confiabilidad	R	85.00	Adm	85	Adm
Transito Equivalente Total Acumulado	N (W18)	480535	#	480535	#
Capacidad Portante de la Subrasante	CBR (%)	6.7	%	10035	MR (Psi)
Modulo de rotura del concreto	MR	4.5	Mpa	640	Psi
Modulo K del apoyo	K	45.637	MPa/m	197	pci
Modulo de elasticidad del concreto	Ec	36895.12	Mpa	5363443.83	Psi
Valores de fractil de la ley normal centrada	Zr(92.45%)	-1.438	Adm	-1.438	Adm
Error normal combinado	So	0.35	Adm	0.35	Adm
Serviciabilidad Inicial	P0	4.50	Adm	4.5	Adm
Serviciabilidad final	Pf	2.50	Adm	2.50	Adm
Índice de serviciabilidad	DPSI	2.00	Adm	2.00	Adm
Coeficientes de transferencia de carga	J	3.2	Adm	3.2	Adm
Coeficiente de drenaje	Cd	0.95	Adm	0.95	Adm

Datos de Salida		
log(W18)	5.682	Proyectado
log(W18)	5.747	Diseño