

## Contenido

<b>Sinopsis</b>	<b>3</b>	4.4 Control de la forma de las partículas	29
		4.5 Manejo de los agregados	29
<b>Capítulo 1 Introducción</b>	<b>7</b>	4.6 Interés en el medio ambiente	30
<b>Capítulo 2 Propiedades del concreto endurecido influidas por las propiedades de los agregados</b>	<b>13</b>	<b>Capítulo 5 Aseguramiento de la calidad</b>	<b>33</b>
2.1 Durabilidad	13	5.1 Generalidades	33
2.2 Resistencia	17	5.2 Inspección visual rutinaria	34
2.3 Contracción	18	5.3 Pruebas rutinarias de control	34
2.4 Propiedades térmicas	19	5.4 Pruebas de aceptación	34
2.5 Masa unitaria	19	5.5 Conservación de registros y reportes	36
2.6 Módulo de elasticidad	19	<b>Capítulo 6 Agregados marginales y reciclados</b>	<b>37</b>
2.7 Propiedades de fricción de la superficie	19	6.1 Agregados marginales	37
2.8 Economía	20	6.2 Uso de agregados marginales	37
<b>Capítulo 3 Propiedades del concreto fresco mezclado influidas por las propiedades de los agregados</b>	<b>21</b>	6.3 Beneficio de los agregados marginales	38
3.1 Generalidades	21	6.4 Economía de los agregados marginales	38
3.2 Proporciones de la mezcla	21	6.5 Agregados reciclados y agregados provenientes de productos de desecho	38
3.3 Revenimiento y trabajabilidad	23	<b>Capítulo 7 Agregados pesados</b>	<b>39</b>
3.4 Aptitud para ser bombeado	24	7.1 Introducción	39
3.5 Sangrado	24	7.2 Materiales de agregados pesados	39
3.6 Características de acabado del concreto no moldeado	25	7.3 Propiedades y especificaciones para agregados pesados	40
3.7 Contenido de aire	25	7.4 Proporcionamiento del concreto pesado	41
3.8 Otras propiedades	25	7.5 Agregados para uso en concreto que sirve de escudo contra radiación	41
<b>Capítulo 4 Efectos del procesamiento y manejo de los agregados sobre las propiedades del concreto fresco y del endurecido</b>	<b>27</b>	7.6 Provisión, almacenamiento y dosificación de agregados pesados	41
4.1 Generalidades	27	<b>Capítulo 8 Referencias</b>	<b>43</b>
4.2 Procesamiento básico	27	8.1 Referencias recomendadas	43
4.3 Beneficio	29	8.2 Referencias citadas	44