

Tabela 5.2.3.1.6

Densidades de projeto para proteção de plásticos e borrachas em pilhas sólidas, em caixas tipo *bin-box*, em estantes ou paletizadas

Altura de armazenagem		Altura do telhado/teto		Densidade									
				A		B		C		D		E	
ft	m	ft	m	gpm/ft ²	l/min/m ²	gpm/ft ²	l/min/m ²	gpm/ft ²	l/min/m ²	gpm/ft ²	l/min/m ²	gpm/ft ²	l/min/m ²
≤ 5	1,52	Até 25	Até 7,62	Curva 3	Curva 3	Curva 3	Curva 3	Curva 3	Curva 3	Curva 3	Curva 3	Curva 3	Curva 3
≤ 12	3,66	Até 15	Até 4,57	0,2	8,2	Curva 5	Curva 5	0,3	12,2	Curva 4	Curva 4	Curva 5	Curva 5
		> 15 a 20	> 4,57 a 6,1	0,3	12,2	0,6	24,5	0,5	20,4	Curva 5	Curva 5	Curva 5	Curva 5
		> 20 a 32	> 6,1 a 9,75	0,4	16,3	0,8	32,6	0,6	24,5	0,45	18,3	0,7	28,5
15	4,5	Até 20	Até 6,1	0,25	10,2	0,5	20,4	0,4	16,3	0,3	12,2	0,45	18,3
		> 20 a 25	> 6,1 a 7,62	0,4	16,3	0,8	32,6	0,6	24,5	0,45	18,3	0,7	28,5
		> 25 a 35	>7,62 a 10,67	0,45	18,3	0,9	36,7	0,7	28,5	0,55	22,4	0,85	34,6
20	6,1	Até 25	Até 7,62	0,3	12,2	0,6	24,5	0,45	18,3	0,35	14,3	0,55	22,4
		> 25 a 30	> 7,62 a 9,14	0,45	18,3	0,9	36,7	0,7	28,5	0,55	22,4	0,85	34,6
		> 30 a 35	>9,14 a 10,67	0,6	24,5	1,2	48,9	0,85	34,6	0,7	28,5	1,1	44,8
25	7,62	Até 30	Até 9,14	0,4	16,3	0,75	30,6	0,55	22,4	0,45	18,3	0,7	28,5
		> 30 a 35	>9,14 a 10,67	0,6	24,5	1,2	48,9	0,85	34,6	0,7	28,5	1,1	44,8

Notas:

- 1) A distância livre mínima entre o defletor do chuveiro e o topo da pilha de material armazenado deve ser mantida conforme exigido.
- 2) A denominação das colunas corresponde à configuração da armazenagem de plásticos, conforme segue:
 - A:** (1) Não expandido, instável
(2) Não expandido, estável, unidade de carga sólida
 - B:** Expandido, exposto, estável
 - C:** (1) Expandido, exposto, instável
(2) Não expandido, instável, em caixas de papelão
 - D:** Expandido, em caixas de papelão, instável
(1) Não expandido, em caixas de papelão, estável
(2) Não expandido, estável, exposto
- 3) Curva 3 = Densidade requerida pela [Figura 5.1.10](#) para Curva 3. Curva 4 = Densidade requerida pela [Figura 5.1.10](#) para Curva 4. Curva 5 = Densidade requerida pela [Figura 5.1.10](#) para Curva 5.
- 4) Os reservatórios devem ser os seguintes: 5 ft 90 min; > 5 ft a 20 ft 120 min, > 20 ft a 25 ft 150 min.