

CARACTERIZACIÓN DE LOS EMPAQUES ALEATORIOS											
Empaque	Tamaño nominal (mm)										
	6	9,5	13	16	19	25	32	38	50	76	89
Anillos de Rasching - Cerámica:											
Espesor de pared (mm)	0,8	1,6	2,4	2,4	2,4	3	4,8	4,8	6	9,5	
Cf	1600	1000	580	380	255	155	125	95	65	37	
Cd			909	749	457	301		181,8	135,6		
ε	0,73	0,68	0,63	0,68	0,73	0,73	0,74	0,71	0,74	0,78	
a _p (m2/m3)	787	508	364	328	262	190	148	125	92	62	
Anillos de Rasching - Metal 0,8:											
Espesor de pared (mm)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8					
Cf	700	390	300	170	155	115					
Cd											
ε	0,69		0,84		0,88	0,92					
a _p (m2/m3)	774		420		274	206					
Anillos de Rasching - Metal 1,6:											
Espesor de pared (mm)			1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Cf			410	290	220	137	110	83	57	32	
Cd			688	431	485	304		172,9	133,5		
ε			0,73		0,78	0,85	0,87	0,9	0,92	0,95	
a _p (m2/m3)			387		236	186	162	135	103	68	
Anillos de Pall - Plástico:											
Espesor de pared (mm)											
Cf				97		52		40	25		16
Cd				207		105,2		61,8	47,5		23,9
ε				0,87		0,9		0,91	0,92		0,92
a _p (m2/m3)				341		206		128	102		85
Anillos de Pall - Metal:											
Espesor de pared (mm)											
Cf				70		48		28	20		16
Cd				133,4		95,5		56,6	36,5		
ε				0,93		0,94		0,95	0,96		
a _p (m2/m3)				341		203		128	102		
Anillos de Pall - Flexyrings:											
Espesor de pared (mm)											
Cf				78		45		28	22		18
Cd											
ε				0,92		0,94		0,96	0,96		0,97
a _p (m2/m3)				345		213		131	115		92
Anillos de Pall - Hy-pack:											
Espesor de pared (mm)											
Cf						45			18	15	
Cd						88,1			28,7	26,6	
ε						0,96			0,97	0,97	
a _p (m2/m3)											
Sillas de montar de Berl - Cerámica:											
Espesor de pared (mm)											
Cf	900		240		170	110		65	45		
Cd			508		295	184					
ε	0,6		0,63		0,66	0,69		0,75	0,72		
a _p (m2/m3)	899		466		269	249		144	105		
Sillas Intalox - Cerámica:											
Espesor de pared (mm)											
Cf	725	330	200		145	98		52	40	22	
Cd			399		256	241,5		96,2	71,3	40,6	
ε	0,75		0,78		0,77	0,775		0,81	0,79		
a _p (m2/m3)	984		623		335	256		195	118		
Sillas Intalox - Plástico:											
Espesor de pared (mm)											
Cf						33			21	16	
Cd						96,7			56,5	30,1	
ε						0,91			0,93	0,94	
a _p (m2/m3)						207			108	89	
SuperIntalox - Cerámica:											
Espesor de pared (mm)											
Cf						60			30		
Cd						123			63,3		
ε						0,79			0,81		
a _p (m2/m3)						253			105		
SuperIntalox - Plástico:											
Espesor de pared (mm)											
Cf						33			21	16	
Cd						79,5			53,5	30,1	
ε						0,9			0,93	0,94	
a _p (m2/m3)						207			108	89	
Tellerettes - Plástico:											
Espesor de pared (mm)											
Cf						40			20		
Cd											
ε						0,87			0,93		
a _p (m2/m3)						180			112		