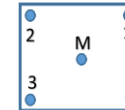


Bestimmung der Dickenquellung und Wasseraufnahme

Prüfdatum: ab 14.02.17
 Material: **maridur® 45**
 Prüfnorm: Wasseraufnahme gem. DIN EN ISO 62, Verf. 1 (ehem. DIN 53495 (Ausg. Jan. 1973), Verfahren A);
 Dickenquellung nach interner Methode
 Abweichung zur Norm: vollentsalztes Wasser
 Bemerkungen: 180 Min. Exsikkator



Probe / PK Nr.	Masse im Anlieferzustand	Länge	Breite	Dicke Mitte im Anlieferzustand	Dicke Rand im Anlieferzustand				Dichte	Masse nach Trocknung 24h / 50°C	Masse nach Wasserlagerung bei 23°C (RT)	Dicke Mitte nach Wasserlagerung bei 23°C (RT)	Dicke Rand nach Wasserlagerung bei 23°C (RT)				Wasseraufnahme	Quellung Mitte	Quellung Rand																			
																				m ₁	l	b	D _{0M}	D _{0R1}	D _{0R2}	D _{0R3}	D _{0R4}	φ	m ₂	m ₄	D _{1M}	D _{1R1}	D _{1R2}	D _{1R3}	D _{1R4}	W _A	Q _M	Q _R
																				[g]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g/cm³]	[g]	[g]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]
24h	1	22,318	50,45	50,33	20,166	20,141	20,152	20,126	20,128	0,436	22,290	22,543	20,181	20,151	20,174	20,157	20,143	1,14	0,07	0,10																		
	2	22,309	50,43	50,28	20,151	20,154	20,153	20,129	20,135	0,437	22,280	22,534	20,169	20,176	20,176	20,142	20,154	1,14	0,09	0,10																		
	3	22,333	50,44	50,37	20,155	20,154	20,150	20,069	20,109	0,437	22,305	22,514	20,167	20,177	20,171	20,084	20,117	0,94	0,06	0,08																		
								Mittelwert x:	0,437									1,07	0,07	0,09																		
							Standardabw. s:	0,000										0,095	0,012	0,006																		
7d	1										22,835	20,187	20,166	20,205	20,182	20,183	2,45	0,10	0,23																			
	2										22,836	20,169	20,197	20,193	20,182	20,192	2,50	0,09	0,24																			
	3										22,833	20,170	20,197	20,212	20,123	20,147	2,37	0,07	0,24																			
								Mittelwert x:										2,44	0,09	0,24																		
							Standardabw. s:											0,053	0,012	0,004																		