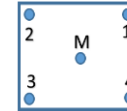


Bestimmung der Dickenquellung und Wasseraufnahme

Prüfdatum: ab 14.02.2017
 Material: **maridur® 30**
 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	15,814	50,40	49,92	20,115	20,204	20,143	20,019	20,071	0,313	15,771	16,068	20,131	20,235	20,179	20,060	20,106	1,88	0,08	0,18																		
	2	15,979	50,42	50,31	20,151	20,174	20,145	20,139	20,175	0,313	15,937	16,233	20,174	20,210	20,183	20,184	20,209	1,86	0,11	0,19																		
	3	15,701	50,40	49,84	20,019	20,074	20,027	19,944	20,006	0,312	15,657	15,950	20,035	20,113	20,067	19,983	20,041	1,87	0,08	0,19																		
										Mittelwert x:	0,312							1,87	0,09	0,19																		
										Standardabw. s:	0,000							0,011	0,016	0,006																		
7d	1											16,642	20,157	20,246	20,188	20,077	20,135	5,52	0,21	0,26																		
	2											16,815	20,205	20,238	20,210	20,190	20,214	5,51	0,27	0,27																		
	3											16,556	20,056	20,122	20,059	19,984	20,061	5,74	0,18	0,22																		
										Mittelwert x:								5,59	0,22	0,25																		
										Standardabw. s:								0,107	0,035	0,023																		