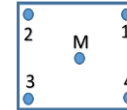


Bestimmung der Dickenquellung und Wasseraufnahme

Prüfdatum: ab 14.02.17
 Material: **maridur® 70**
 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	34,978	50,43	50,41	20,238	20,175	20,175	20,253	20,276	0,680	34,976	35,122	20,225	20,214	20,189	20,279	20,286	0,42	-0,06	0,11																		
	2	34,849	50,42	50,39	20,215	20,152	20,182	20,282	20,246	0,679	34,847	35,004	20,219	20,162	20,190	20,300	20,257	0,45	0,02	0,06																		
	3	34,972	50,40	50,41	20,134	20,167	20,088	20,164	20,250	0,683	34,970	35,124	20,132	20,175	20,105	20,185	20,277	0,44	-0,01	0,09																		
								Mittelwert x:	0,681									0,44	-0,02	0,09																		
							Standardabw. s:	0,002										0,014	0,035	0,021																		
7d	1										35,308	20,224	20,210	20,225	20,298	20,306	0,95	-0,07	0,20																			
	2										35,168	20,228	20,178	20,204	20,333	20,293	0,92	0,06	0,18																			
	3										35,295	20,141	20,188	20,112	20,198	20,276	0,93	0,03	0,13																			
								Mittelwert x:										0,93	0,01	0,17																		
							Standardabw. s:											0,012	0,057	0,029																		