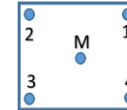


## Bestimmung der Dickenquellung und Wasseraufnahme

Prüfdatum: ab 14.02.17  
 Material: **maridur® 50**  
 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 <sub>1</sub>	l	b	D <sub>0M</sub>	D <sub>0R1</sub>	D <sub>0R2</sub>	D <sub>0R3</sub>	D <sub>0R4</sub>	φ	m <sub>2</sub>	m <sub>4</sub>	D <sub>1M</sub>	D <sub>1R1</sub>	D <sub>1R2</sub>	D <sub>1R3</sub>	D <sub>1R4</sub>	W <sub>A</sub>	Q <sub>M</sub>	Q <sub>R</sub>
																				[g]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g/cm³]	[g]	[g]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]
<b>24h</b>	1	24,189	50,27	50,39	20,151	20,205	20,156	20,151	20,198	0,473	24,122	24,388	20,167	20,219	20,177	20,184	20,225	1,10	0,08	0,12																		
	2	23,654	50,26	50,40	20,165	20,199	20,159	20,152	20,200	0,463	23,587	23,861	20,177	20,216	20,182	20,155	20,220	1,16	0,06	0,08																		
	3	23,848	50,26	50,37	20,135	20,183	20,142	20,122	20,158	0,468	23,781	24,035	20,159	20,203	20,171	20,146	20,169	1,07	0,12	0,10																		
								<b>Mittelwert x:</b>	<b>0,468</b>									<b>1,11</b>	<b>0,09</b>	<b>0,10</b>																		
							Standardabw. s:	0,004										0,039	0,025	0,016																		
<b>7d</b>	1										24,714	20,164	20,257	20,217	20,215	20,250	2,45	0,06	0,28																			
	2										24,200	20,184	20,239	20,195	20,198	20,257	2,60	0,09	0,22																			
	3										24,380	20,167	20,233	20,180	20,159	20,194	2,52	0,16	0,20																			
								<b>Mittelwert x:</b>										<b>2,52</b>	<b>0,11</b>	<b>0,24</b>																		
							Standardabw. s:											0,059	0,039	0,036																		