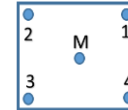


## Bestimmung der Dickenquellung und Wasseraufnahme

Prüfdatum: ab 14.02.17  
 Material: **maridur® 60**  
 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	
					D <sub>0R1</sub>	D <sub>0R2</sub>	D <sub>0R3</sub>	D <sub>0R4</sub>					D <sub>1R1</sub>	D <sub>1R2</sub>	D <sub>1R3</sub>	D <sub>1R4</sub>				
					m <sub>1</sub>	l	b	D <sub>0M</sub>					φ	m <sub>2</sub>	m <sub>4</sub>	D <sub>1M</sub>				W <sub>A</sub>
	[g]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g/cm³]	[g]	[g]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[%]
24h	1	31,696	50,29	50,40	20,104	20,085	20,129	20,140	20,091	0,622	31,655	31,945	20,122	20,113	20,154	20,169	20,124	0,92	0,09	0,14
	2	31,568	50,34	50,38	20,076	20,060	20,138	20,120	20,040	0,620	31,523	31,846	20,097	20,089	20,167	20,157	20,052	1,02	0,10	0,13
	3	31,602	50,39	50,25	20,092	20,132	20,134	20,072	20,067	0,621	31,559	31,839	20,114	20,164	20,158	20,107	20,090	0,89	0,11	0,14
										<b>Mittelwert x: 0,621</b>								<b>0,94</b>	<b>0,10</b>	<b>0,14</b>
									Standardabw. s:	0,001								0,059	0,008	0,004
7d	1										32,674	20,143	20,150	20,200	20,213	20,165	3,22	0,19	0,35	
	2										32,642	20,132	20,132	20,203	20,214	20,086	3,55	0,28	0,34	
	3										32,658	20,133	20,205	20,194	20,132	20,128	3,48	0,20	0,32	
										<b>Mittelwert x:</b>								<b>3,42</b>	<b>0,23</b>	<b>0,34</b>
									Standardabw. s:									0,143	0,038	0,016