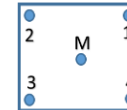


Bestimmung der Dickenquellung und Wasseraufnahme

Prüfdatum: ab 14.02.17
 Material: **maridur® 65**
 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	34,695	50,41	50,23	20,033	20,008	19,999	20,068	20,061	0,684	34,664	34,836	20,048	20,008	20,011	20,064	20,052	0,50	0,07	0,00																		
	2	34,553	50,41	50,25	20,027	20,027	20,001	20,047	20,065	0,681	34,520	34,696	20,023	20,027	20,001	20,045	20,061	0,51	-0,02	-0,01																		
	3	34,560	50,39	50,29	20,030	20,024	20,026	20,068	20,059	0,680	34,526	34,695	20,022	20,007	20,021	20,064	20,059	0,49	-0,04	-0,03																		
								Mittelwert x:	0,682									0,50	0,00	-0,01																		
							Standardabw. s:	0,002										0,008	0,050	0,013																		
7d	1										35,021	20,040	20,020	20,019	20,076	20,065	1,03	0,03	0,05																			
	2										34,863	20,018	20,038	20,019	20,053	20,071	0,99	-0,04	0,05																			
	3										34,871	20,023	20,015	20,033	20,084	20,088	1,00	-0,03	0,05																			
								Mittelwert x:										1,01	-0,01	0,05																		
							Standardabw. s:											0,016	0,036	0,002																		