

- Büro Neetze -

Bahnhofstraße 77 · D-21398 Neetze

Tel. +49 (0) 58 50 / 18-292 · +49 (0) 58 50 / 18-295

E-mail: martin.prigge@meyer-polycrete.com

Kriterium		Kurz- zeichen	Kennwert	Einheit
<b>Wichte</b>		$\gamma_R$	23	kN/m <sup>3</sup>
<b>E-Modul</b>	Kurzzeit	$E_{RK}$	23.300	N/mm <sup>2</sup>
	Langzeit	$E_{RL}$	8.200	N/mm <sup>2</sup>
<b>Ringbiegezugfestigkeit</b>	Kurzzeit	$\sigma_{RBZK}$	≤ DN 500: 16 > DN 500: 15	N/mm <sup>2</sup>
	Langzeit	$\sigma_{RBZL}$	≤ DN 500: 9,4 > DN 500: 8,8	N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit</b>		$\sigma_D$	95	N/mm <sup>2</sup>
<b>Dauerschwellfestigkeit (Schwingbreite)</b>		$2 \times \sigma_A$	6 (5)	N/mm <sup>2</sup>
	Nachweis mit Frequenz		$2 \times 10^6$ (10 <sup>8</sup> ) 12	Lastwechsel Hz
<b>Abriebfestigkeit</b>		$a_m$	≤ 0,5	mm
<b>Wandrauhigkeit</b>		k	≤ 0,1	mm
<b>Querkontraktion</b>		v	0,25	[1]