

	norma			jednotka	materiál		
	DIN / VDE	ISO / IEC	ASTM		ZX-100A	ZX-100K	ZX-100MT
Měrná hmotnost	53479	1183	D792	kg/dm ³	1,3	1,35	1,75
Modul pružnosti v tahu	53457	R527	D638-1	N/mm ²	2200	2500	5000
Pevnost v tahu	53455	R527	D638-1	N/mm ²	50	65	72,4
Tažnost	53455	R527	D638-1	%	330	60	36
Ohybový modul	53454	178	D790	N/mm ²	2080	2000	2400
Pevnost v ohybu	53452	178	D790	N/mm ²	70	85	85
Pevnost v tlaku	53454		D695	N/mm ²	74	82,5	77
Rázová zk. Charpy	53453	179		J/m ²	bez lomu	bez lomu	20000
Vrubová houževnatost Charpy	53453	179		J/m ²	16400	6000	2000
Vrubová houževnatost Izod		R180/1A		J/m ²	11000	4000	800
Tvrdość H358/30	53456			N/mm ²	92	136	153
Tvrdość H961/30	53456			N/mm ²			220
Tvrdość Rockwell M			D785		110	50	
Tvrdość Shore A	53505	R868			97		
Tvrdość Shore D	53505	R868			74	70	
Nasákavost 24 h voda	53495	R62	D570	%	0,35	0,3	0,2
Nasákavost parou 65%	53495	R62	D570	%	0,75	0,7	0,5
Teplota tavení	53738			°C	255	255	255
Teplota přechodu skelný stav				°C		73	
Koef. tepelné roztažnosti	53752		D696	K	8	7	5,5
Tepelná vodivost	52612		C177	W/(m.K)	0,22	0,24	0,28
Tepelná kapacita			C351	kJ/(kg.K)	1,4	1,5	1,8
Hořlavost (3,2 mm) UL94					94HB	94HB	94HB
Index kyselosti			D2863		21	21	21
Izolační odpor	53482	93	D257	Ohm	1.10 ¹²		1.10 ¹⁴