

	ORTHO	ORTHO/DCPD	ISO	ISO/NPG	Vinylester	Epoksyd
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	35 - 65	35 - 65	60 - 80	50 - 60	50 - 80	40 - 130
Szttywność (GPa)	3,5 - 4,0	3,0 - 4,0	3,5 - 4,0	2,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 4,0
Wydłużenie po zerwaniu (%)	do 3	do 2,5	do 3,5	do 3,5	do 4 - 5	do 8
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	80 - 110	80- 110	90 - 130	n.z.	120 - 140	110 - 130
Moduł sprężystości (GPa)	3 - 4	3 - 4	3,5 - 4	n.z.	3,5 ? 4	3,5 -
Zakres temperaturowy (?C)	55 - 85	55 - 85	70 - 100	70 - 100	95 - 130	120+
Skurcz liniowy (%)	do 9	do 9	do 9	do 9	do 7	do 2
Udarność						
(K1c [MPa. m -1/2]/G1c [Jm -2])	0,4 - 1,0 / 300	0,8 / 190	0,4 - 1,0 / -	- / -	0,5 - 3,0 / 600	0,7 - 3,0 / 160 - 1700+
Współcz. rozszerzalności cieplnej	100 - 120	100 - 120	100 - 120	100 - 120	15 - 25	45 - 65
(10-6 * C-1)						
Lepkość (mPas, 25?C)	100 - 400+ (regulowana przez zawartość styrenu)				200 - 500+ (regulowana, styren)	300 - 1500+
Łatwość przetwarzania	+++	++	+++	++	++	+
Zapach	Silny (styren)	Silny	Silny	Silny	Silny	Słaby
						(aminy)
Odporność chemiczna	-	-	-	-	+++	++
Odporność temperaturowa	+	+	+	+	+	+++
Odporność na osmozę	---	--	--	-	++	+++
<i>Źródło: IFREMER, w oparciu o badania nad 500 dostępnymi na rynku produktami</i>						