

Werkstoffdatenblatt



Kennwerte von frisylen®

	frisylen® JN 480/A/E	frisylen® SP / A	frisylen® BNL / A	frisylen® M 33	frisylen® XL 75	frisylen® TS 500 E	frisylen® NL
Dichte, g/cm ³	0,905	0,910	0,910	0,910	0,910	0,915	1,15
Streckspannung, Mpa	32	24	24	32	28	33	55
Zug-E-Modul, Mpa	1400	800	800	1400	1100	1700	1800
Schlagzähigkeit, kJ / m ²	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit, kJ / m ²	7	25	25	27	15	9	15
Shorehärte, D	70	67	67	72	69	72	85
Brandverhalten n. DIN 4102	normal entflammbar	normal entflammbar	normal entflammbar	normal entflammbar	normal entflammbar	normal entflammbar	normal entflammbar
Temperatureinsatzbereich °C	0 bis +100	-10 bis +80	-10 bis +80	0 bis +100	0 bis +80	0 bis +100	-40 bis +105
Chem. Widerstandsfähigkeit	sehr gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln.						
Physiologisch unbedenklich	ja ^{①②}	ja ^{①②}	ja ^{①②}	ja ^{①②}	nein	ja ^{①②}	ja ^{①②}

^① BfR - Bundesinstitut für Risikobewertung. ^② EU-Verordnung