

# Bylanmet S5000

## Physikalische Eigenschaften

	Flüssig	Fest
Chemische Basis	$\alpha$ Ethylcyanacrylat	
Farbe	farblos	farblos
Dichte bei 20° C [g/ml]	1,06	1,24
Brechungsindex $n_D^{20}$	1,439	1,490
Flammpunkt [°C]	> 80	
Schmelz-/Erweich.Punkt [°C]	- 25	145
Verdampfungspunkt [°C]	65 / 6 mm Hg	
Viscosität [mPas]	3000 ~ 3500	

## Zugscherfestigkeiten (48 Stunden Härtung bei 20° C [N/mm<sup>2</sup>], † Materialbruch)

Materialien	Festigk.	Materialien	Festigk.
PVC/PVC (hart)	5,4 †	ABS/ABS	6,5 †
Polycarbonat/Polycarbonat	11,3	Polystyrol/Polystyrol	4,7 †
Naturgummi/Naturgummi	0,7 †	Neopren/Neopren	0,7 †
Stahl/Stahl	19,5	Stahl/Stahl (rostfrei)	15,6
Kupfer/Kupfer	14,9	Stahl/PVC	5,5 †
ABS/SBR	0,7 †	Teak/Teak	18,0 †
Eiche/Eiche	13,4 †	Teak/Aluminium	13,4 †

## Härtungsgeschwindigkeit [sec]

Materialien	Sekund.	Materialien	Sekund.
PVC/PVC (hart)	5 - 15	ABS/ABS	5 - 15
Polycarbonat/Polycarbonat	20 - 30	Polystyrol/Polystyrol	10 - 15
Naturgummi/Naturgummi	10 - 15	Neopren/Neopren	10 - 15
Stahl/Stahl	15 - 20	Stahl/Stahl (rostfrei)	15 - 20
Kupfer/Kupfer	5 - 10	Stahl/PVC	10 - 15
ABS/SBR	5 - 10	Teak/Teak	60 - 70
Eiche/Eiche	60 - 90	Alu/Alu	20 - 30

## Chemische Beständigkeit (Zugfestigkeiten [N/mm<sup>2</sup>], Stahl/Stahl)

Flüssigkeit	vor Lagerung	nach 12 Monaten
Trichlorethylen	22,0	22,0
Benzin	22,0	22,0
Motoröl	22,0	22,0
Wasser	22,0	22,0
10% NaOH	22,0	0,0
10% HCl	22,0	22,0

Obige Angaben sind allgemeine und unverbindliche Richtlinien. Wir empfehlen, die Eignung unserer Produkte durch geeignete eigene Versuche zu prüfen.