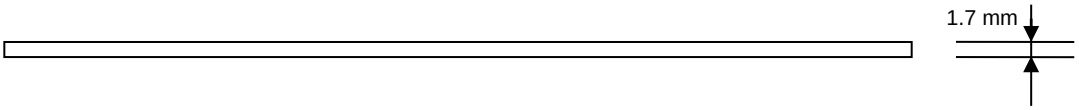
MACROCLEAN 1.7 mm

SEKTION



TECHNISCHE MERKMALE

	Maßeinheit	Wert	Notizen
Stärke	mm	1.7	+/-10%
Gewicht	Kg/m^2	2,04	–
Breite	mm	1250	Andere Größen auf Anfrage
Länge	mm	3000	
Wärme-Isolierung (U-Wert)	W/m^2 K	5,6	Errechneter Wert (1)
Minimaler Kaltbiegeradius	mm	300	–
Farbe			Matt weiß (0311) Matt grün (0757) Matt beige (0303) Matt blau (0701)
Brandschutz-Zertifikat	–	B s1 d0	Nach Norm EN 13501-1 (**)
Wärmeausdehnung	mm/m °C	0,065	
Betriebstemperatur (Dauerbetrieb)	°C	-40°C ÷ 120°C	–
Antibakterielle Eigenschaften		Ja	Auf der Außenseite coextrudiert
Matte Oberfläche		Ja	Auf der Außenseite coextrudiert
UV Schutz	–	Ja	Auf der Außenseite coextrudiert

(1) Gemäß der in der Norm EN 16240 angegebenen Methode
(**) Das Feuerschutz-Zertifikat kann Einschränkungen unterliegen

STABILIT SUISSE
Via Lische 11/13 -P.O. Box 702
6855 Stabio - Switzerland
T. +41 (0)91 641 72 72
info@stabilitsuisse.com
www.stabilitsuisse.com

STABILIT ITALIA
Uffici commerciali
Via Lische 11
6855 Stabio – Svizzera1
T. +39 349 69 42 669
info@stabilititalia.com
www.stabilititalia.com

STABILIT FRANCE
Zone Industrielle Sous Pra
39360 Chassal – France
T. +33 (0)384 42 40 08
stabilitfrance@stabilitfrance.fr
www.stabilitfrance.fr

STABILIT BENELUX
Verbreepark 31
2731 BR Benthuizen – Holland
T. +31 (0)79 343 88 88
info@stabilitbenelux.nl
www.stabilitbenelux.nl

POLIMEROS GI
Autovía A4 km. 412 salida 411
Apartado de Correos 5022
14013 Córdoba – España
T. +34 957 045 956
info@polimerosgi.com
www.polimerosgi.com

MACROCLEAN 1.7 mm

MERKMALE DES POLYCARBONATS

		Wert	Maßeinheit	*Norm*
Mechanische Eigenschaften				
Fließspannung (50 mm/min)		63	MPa	ISO 527
Bruchsspannung (50 mm/min)		70	MPa	ISO 527
Fließdehnung (50 mm/min)		6	%	ISO 527
Bruchdehnung (50 mm/min)		120	%	ISO 527
Elastisches Modul (1 mm/min)		2350	MPa	ISO 527
Schlageigenschaften				
Schlag Charpy (mit V-Kerbe)	**+23°C**	75	kJ/m^2	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m^2	ISO 179/1eA
Schlag Izod (mit Schnitzerei)	**+23°C**	70	kJ/m^2	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m^2	ISO 180/1A
Physikalische Eigenschaften				
Spezifische Gewicht (Dichte)		1,2	g/cm^3	ISO 1183
Wasseraufnahme (23°C; Sättigung)		0,35	%	ISO 62
Aufnahme von Wasserdampf (23°C; 50% RH)		0,15	%	ISO 62
Durchlässigkeit für Wasserdampf (23°C; 85% RH; 0,1mm)		15	$g/(m^4\ 24h)$	ISO 15106-1
Thermische Eigenschaften				
Lineare Wärmeausdehnung (23°C ÷ 55°C)		0,65	$10^{-4}/K$	ISO 11359-2
Wärmeleitfähigkeit		0,20	W/(m K)	ISO 8302
Vicat Erweichungstemperatur (50N; 120°C/h)		145-149	°C	ISO 306
TYPISCHE WERTE BEZOGEN AUF POLYCARBONAT ALS ROHSTOFF				

RESPONSIBILITY ON PRODUCTS: all information contained in our technical sheets, technical manuals and commercial brochures as well as all technical data given verbally and/or written, are based on our best knowledge but they are non-binding information and do not release Client from executing own checking tests of our information data (with particular regards to our technical data) and of suitability of our products to the final use. The use and assembly of our products and of all the projects accomplished with our products and based on our data, cannot be checked by STABILIT SUISSE Technical Department and therefore are sole responsibility of the Client. All the information in this documentation may be subject to change by STABILIT SUISSE SA without obligation to provide advance notice of any changes made.

STABILIT SUISSE
Via Lische 11/13 -P.O. Box 702
6855 Stabio - Switzerland
T. +41 (0)91 641 72 72
info@stabilitsuisse.com
www.stabilitsuisse.com

STABILIT ITALIA
Uffici commerciali
Via Lische 11
6855 Stabio – Svizzera1
T. +39 349 69 42 669
info@stabilititalia.com
www.stabilititalia.com

STABILIT FRANCE
Zone Industrielle Sous Pra
39360 Chassal – France
T. +33 (0)384 42 40 08
stabilitfrance@stabilitfrance.fr
www.stabilitfrance.fr

STABILIT BENELUX
Verbreepark 31
2731 BR Benthuizen – Holland
T. +31 (0)79 343 88 88
info@stabilitbenelux.nl
www.stabilitbenelux.nl

POLIMEROS GI
Autovía A4 km. 412 salida 411
Apartado de Correos 5022
14013 Córdoba – España
T. +34 957 045 956
info@polimerosgi.com
www.polimerosgi.com