

ACRYLITE® 8H

PMMA

Evonik CYRO LLC

Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ASTM Daten			
Schmelzindex, MFI	0.7	g/10min	ASTM D 1238
Temperatur	230	°C	-
Belastung	3.8	kg	-
Verarbeitungsschwindigkeit, längs	0.005	mm/mm	ASTM D 955

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ASTM Daten			
Zug-Modul	3300	MPa	ASTM D 638
Zugfestigkeit	77.9	MPa	ASTM D 638
Streckdehnung	7	%	ASTM D 638
Bruchdehnung	7	%	ASTM D 638
Biegefestigkeit	123	MPa	ASTM D 790
Rockwell Härte	M 98	-	ASTM D 785
Izod Kerbschlagzähigkeit, 1/4 in	28	J/m	ASTM D 256

Thermische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ASTM Daten			
UL 94 Brennbarkeit	HB	-	UL 94
Längenausdehnungskoeffizient, längs	72	E-6/K	ASTM D 696
Vicat Temperatur	108	°C	ASTM D 1525

Optische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ASTM Daten			
Trübung	1	%	ASTM D 1003
Lichttransmission	92	%	ASTM D 1003
Brechungsindex	1.49	-	ASTM D 542

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme, Gleichgewicht	0.3	%	ASTM D 570
Dichte	1190	kg/m ³	ASTM D 792

Merkmale

Verarbeitungsmethoden
 Profilextrusion, Plattenextrusion

Regionale Verfügbarkeit
 Nordamerika

Chemikalienbeständigkeit
 Spannungsrissbeständigkeit