



Komponente - Kunststoffe

UL Geschäftsnummer: E115797

LOTTE CHEMICAL CORPORATION
56 GOSAN-RO
UIWANG-SI, GYEONGGI-DO 16073 Republic of Korea



INFINO: SC-122(+)

Polycarbonate (PC), pellets

(+) - May be replaced by one, two, or three numbers and/or letter(s), except VE-0860SE

Brennbarkeit	Wert	Prüfmethode
Entflammbarkeitsklasse - UL		UL 94 IEC 60695-11-10, -20
0,75 mm, ALL	V-2	
1,5 mm, ALL	V-2	
2,0 mm, ALL	V-2	
2,5 mm, ALL	V-2	
3,0 mm, ALL	V-2	
3,2 mm, NC	V-2	
Glühdraht-Entflammbarkeitsindex (GWFI)		IEC 60695-2-12
1,5 mm	900 °C	
2,5 mm	925 °C	
3,2 mm	925 °C	
Glühdraht-Entzündungstemperatur (GWIT)		IEC 60695-2-13
1,5 mm	800 °C	
2,5 mm	825 °C	
3,2 mm	850 °C	
Elektrische Eigenschaften	Wert	Prüfmethode
Hot-wire Ignition (HWI) - Entzündung durch Heißdraht		UL 746A
0,75 mm	PLC 3	
1,5 mm	PLC 3	
2,0 mm	PLC 3	
2,5 mm	PLC 3	
3,0 mm	PLC 2	
Hochampere Lichtbogenzündung (HAL)		UL 746A
0,75 mm	PLC 0	
1,5 mm	PLC 0	
2,0 mm	PLC 0	
2,5 mm	PLC 0	
3,0 mm	PLC 0	
Thermische Eigenschaften	Wert	Prüfmethode
RTI Elec		UL 746B
0,75 mm	80,0 °C	
1,5 mm	80,0 °C	
2,0 mm	80,0 °C	
2,5 mm	80,0 °C	
3,0 mm	80,0 °C	
3,2 mm	80,0 °C	



Komponente - Kunststoffe

UL Geschäftsnummer: E115797

Thermische Eigenschaften	Wert	Prüfmethode
RTI Imp		UL 746B
0,75 mm	80,0 °C	
1,5 mm	80,0 °C	
2,0 mm	80,0 °C	
2,5 mm	80,0 °C	
3,0 mm	80,0 °C	
3,2 mm	80,0 °C	
RTI Str		UL 746B
0,75 mm	80,0 °C	
1,5 mm	80,0 °C	
2,0 mm	80,0 °C	
2,5 mm	80,0 °C	
3,0 mm	80,0 °C	
3,2 mm	80,0 °C	



Komponente - Kunststoffe

UL Geschäftsnummer: E41613

COVESTRO DEUTSCHLAND AG [PC RESINS]

Chempark
Gebäude B207
Leverkusen, 51368 Germany



Makrolon: 2205 + (z)(f1), 2207 + (z)(f1), 2258 + (z)(f1)

Polycarbonate (PC), pellets

- (f1) - Suitable for outdoor use with respect to exposure to Ultraviolet Light, Water Exposure and Immersion in accordance with UL 746C.
- (z) - Material designation and color code may be followed by up to three letters and/or three numbers (does not include grades which are separately recognized with above material designation and suffix)
- + - Material designations may be followed by a six digit numerical code denoting color.

Brennbarkeit	Wert	Prüfmethode
Entflammbarkeitsklasse - UL		
2,9 mm, CL	HB	UL 94
0,75 mm, CL	V-2	UL 94 IEC 60695-11-10, -20
1,5 bis 2,8 mm, CL	V-2	UL 94 IEC 60695-11-10, -20
2,9 mm, CL	HB75	IEC 60695-11-10, -20
Elektrische Eigenschaften	Wert	Prüfmethode
Hot-wire Ignition (HWI) - Entzündung durch Heißdraht		UL 746A
0,75 mm	PLC 4	
1,5 bis 2,8 mm	PLC 3	
2,9 mm	PLC 2	
Hochampere Lichtbogenzündung (HAI)		UL 746A
0,75 mm	PLC 0	
1,5 bis 2,8 mm	PLC 0	
2,9 mm	PLC 0	
Vergleichszahl zur Kriechwegbildung (CTI)	PLC 2	UL 746A
Hochspannungslichtbogen Folgensatz (HVTR)	PLC 0	UL 746A
Lichtbogenbeständigkeit	PLC 5	ASTM D495
Thermische Eigenschaften	Wert	Prüfmethode
RTI Elec		UL 746B
0,75 mm	125 °C	
1,5 bis 2,8 mm	125 °C	
2,9 mm	125 °C	
RTI Imp		UL 746B
0,75 mm	115 °C	
1,5 bis 2,8 mm	115 °C	
2,9 mm	115 °C	
RTI Str		UL 746B
0,75 mm	125 °C	
1,5 bis 2,8 mm	125 °C	
2,9 mm	125 °C	
Physikalische Eigenschaften	Wert	Prüfmethode
Eignung für den Einsatz in Außenbereichen	f1	UL 746C