

# LEXAN<sup>®</sup> 244RF resin

€ • , f

€ • , f

LEXAN 244RF resin grade is a medium viscosity multi purpose product with improved flame resistance and release properties. It is also FDA food contact compliant available in limited colors.

" ... † ‡			
UL ^ %	E207780-101196246		
Š <	Œ • Ž • • ' ' <	" " < • - -	~ ™ Š < > œ <
• ž Ÿ	FDA Œ • Ž • , j Ÿ		
Ɔ E	¤ ¥   S		
™ © <sup>a</sup> «	- - ® -		
° ± < •	2 3 ´	µ ¶ ·	„ 1 <sup>a</sup> «
° »			ASTM D792
--	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Š <sup>3</sup> ¼ ½	0.830	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D792
¾ ž Ä (¾ ¼ ž Ä Ä) (300•C/1.2 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
Ä Ä Ä - ž Á (3.20 mm)	0.50 Ä 0.70	%	Æ Ç <sup>a</sup> «
È É Ä			ASTM D570
24 hr	0.15	%	ASTM D570
È É , 23•C	0.35	%	ASTM D570
È É , 100•C	0.58	%	ASTM D570
ì í	2 3 ´	µ ¶ ·	„ 1 <sup>a</sup> «
î ï ï ï			ASTM D785
M	70		ASTM D785
R	118		ASTM D785
• Đ < •	2 3 ´	µ ¶ ·	„ 1 <sup>a</sup> «
Ñ Ò Ó Í <sup>1</sup>			ASTM D638
Õ Ö	62.0	MPa	ASTM D638
Ö ×	68.0	MPa	ASTM D638
Ø Ù Ä <sup>2</sup>			ASTM D638
Õ Ö	7.0	%	ASTM D638
Ö ×	130	%	ASTM D638
Ú Û " Ü <sup>3</sup> (50.0 mm Ý Þ)	2340	MPa	ASTM D790
Ú Û Ó Í <sup>4</sup> (Õ Ö, 50.0 mm Ý Þ)	96.0	MPa	ASTM D790
ß à á â < (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 ä ä)	10.0	mg	ASTM D1044
å æ < •	2 3 ´	µ ¶ ·	„ 1 <sup>a</sup> «
ç è é ê ë å æ Ó Í (23•C)	800	J/m	ASTM D256
ì ë è ç í é å æ (23•C)	3200	J/m	ASTM D4812
î ï å æ (23•C)	169	J	ASTM D3029
ð Ñ å æ Ó Í <sup>5</sup>	577	kJ/m,	ASTM D1822
ñ < •	2 3 ´	µ ¶ ·	„ 1 <sup>a</sup> «
ò ó ô ñ ö ÷ Í			ASTM D648
0.45 MPa, j ø ù, 6.40 mm	137	•C	ASTM D648
1.8 MPa, j ø ù, 6.40 mm	132	•C	ASTM D648

ú%ú ÷ í	154	•C	ASTM D1525 <sup>6</sup>
ý ö ñ þ ÿ - Ā (-40 Å 95•C)	6.8E-5	cm/cm/•C	ASTM E831
° ñ	1250	J/kg/•C	ASTM C351
ñ	0.27	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	130	•C	UL 746
RTI Imp	130	•C	UL 746
RTI	130	•C	UL 746
< •	2 3 ´	µ ¶ ·	» 1 a «
¼ ½ > Å	> 1.0E+17	ohms cm	ASTM D257
ÓÍ (3.20 mm, in Air)	15	kV/mm	ASTM D149
			ASTM D150
50 Hz	3.17		ASTM D150
60 Hz	3.17		ASTM D150
1 MHz	2.96		ASTM D150
			ASTM D150
50 Hz	9.0E-4		ASTM D150
60 Hz	9.0E-4		ASTM D150
1 MHz	0.010		ASTM D150
° á (CTI)	PLC 2		UL 746
œ (HAI)	PLC 1		UL 746
Å Å (HVTR)	PLC 2		UL 746
ñ œ (HWI)	PLC 2		UL 746
œ <	2 3 ´	µ ¶ ·	» 1 a «
UL > œ™ (1.5 mm)	V-2		UL 94
ñ œ (1.0 mm)	850	•C	IEC 60695-2-12
ñ ù ÷ í (1.0 mm)	875	•C	IEC 60695-2-13
	25	%	ASTM D2863
< •	2 3 ´	µ ¶ ·	» 1 a «
- Å	1.586		ASTM D542
- Å (2540 fm)	88.0	%	ASTM D1003
! Í (2540 fm)	1.0	%	ASTM D1003
- -	2 3 ´	µ ¶ ·	
" # ÷ í	121	•C	
" # \$ %	3.0 Å 4.0	hr	
" # \$ %, & '	48	hr	
( ) • & ' É * + Ü	0.020	%	
( ) - - Ü	40 Å 60	%	
, - . Ç ÷ í	271 Å 293	•C	
, - ~ Ç ÷ í	282 Å 304	•C	
, - / Ç ÷ í	293 Å 316	•C	
- O ÷ í	288 Å 310	•C	
¨ © (¾ ¼) ÷ í	293 Å 316	•C	
" 1 ÷ í	71 Å 93	•C	
2	0.345 Å 0.689	MPa	
3 4 ā Å	40 Å 70	rpm	
5 6 7 Í	0.025 Å 0.076	mm	
8 -			
1.	9 <sup>-</sup> 1, 50 mm/min		
2.	9 <sup>-</sup> 1, 50 mm/min		
3.	1.3 mm/min		
4.	1.3 mm/min		
5.	Type S		
6.	: ; B (120•C/h), ò ó 2 (50N)		