

PRÍLOHA Č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA TOVARU „BIPOLÁRNA DOSKA“ / APPENDIX NO. 1 -PRODUCT SPECIFICATION „BIPOLAR PLATE“

HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE Bipolárna doska	MAIN TECHNICAL PARAMETERS Bipolar plate	Položka	Item	Popis	Description	Parametre	Parameters	Hodnota/rozsah		Value/range		Jednotka	Unit
		Bipolárna doska, pred dodaním narezaná na požadovanú veľkosť	Bipolar plate, cut to size before delivery	Bipolárna doska	Bipolar plate	Počet dosiek Bipolárnej dosky	Number of Bi-pola plates	Mini-mum/od	Maximum/do	Min./from	Max./to		
						Aktívna oblasť	Active area	1300	1377	1300	1377		
		Bipolárna doska, pred dodaním narezaná na požadovanú veľkosť	Bipolar plate, cut to size before delivery	Rozmery a tolerancia	Dimensions and tolerance	Nominálna nestlačená hrúbka	Nominal un-compressed thickness	0.5	0.6	0.5	0.6	mm	mm
						Vypučenie	Swelling	-	10	-	10	%	%
						Tolerancia hrúbky + alebo -	Thickness tolerance + or -	-	10	-	10	%	%
						Dĺžka / 1 ks	Length / 1 pc	260	270	500	510	mm	mm
						Šírka/ 1 ks	Width / 1 pc	500	510	300	310	mm	mm
						Tolerancia + nie -	Tolerance + not -	-	2	-	2	mm	mm
		Materiálová špecifikácia	Material specification	Výrobné podmienky: preferované výrobné metódy sú extrúzia alebo lisovanie.	Production conditions: preferred production methods are extrusion or compression molding.	Typ polyméru: Polypropylén	Polymere type: Polypropylene	79	81	75	81	wt%	wt%
						Conductive material type: Graphitic carbon	Conductive material type: Graphitic carbon	19	21	19	25	wt%	wt%
						Pod topenia	Melting point	160	170	160	170	°C	°C
						Melt Flow index @230°C	Melt Flow index @230°C	30	31	30	31	cm³/10 min	cm³/10 min
						Hustota	Density	870	880	870	880	g/L	g/L