Technisches Datenblatt - Reinaluminiumfolie

1. Material

1.1. Reinheitsgrad	98-99,5% Al – je nach Vereinbarung
1.2. Zustand	hart oder weich – je nach Vereinbarung

2. Abmessungen

2.1. Dicke	0,006 – 0,200 mm
Toleranz	+/- 20 % gem. DIN EN 546 / 573
2.2. Breite	nach Vereinbarung
Toleranz	+/- 2 mm oder nach Vereinbarung
2.3. Lauflängen	endlos-Lauflängen nach Vereinbarung

3.Eigenschaften

3.1. Oberfläche	glänzend/matt oder beidseitig mill-finish
3.2. Benetzbarkeit	C, gem. DIN 546-4
3.3. Prüfverfahren	destilliertes Wasser gemäß AFCO C, Punkt 5.4.
3.4. Ablaufeigenschaften	ohne Falten und Abrisse
3.5. Wasserdampfdurch-lässigkeit	< 0,05 g/24 h/m² / 1 Mpa; dampfdicht sd-Wert > 1.500 m bei Foliendicke 0,050 mm
3.6. Mechanische Eigen-schaften	gem. DIN-EN 546-2 gemessen am glatten unbearbeiteten Aluminium
3.7. Schmelzpunkt	bei ca. 660 °C; die Folien können bis zu einer Temperatur von ca. 300 °C, ohne mechanische Beanspruchung, eingesetzt werden

Dicke µ	Zugfestigkeit N/mm² (min)		Dehnung % (min)	
	weich	hart	weich	hart
>= 6 - 10	35 - 100	**135**	1	**1**
10 - 24	40 - 105	**135**	1	**1**
25 - 40	45 - 110	**135**	2	**1**
40 - 89	45 - 110	**135**	4	**1**
90 - 139	50 - 110	**-**	6	**1**
140 - 200	50 - 110	**-**	10	**1**

4. Ausrüstung

4.1. Hülse	Innendruchmesser von 50 /70 oder 76 mm bündig oder überstehend – je nach Vereinbarung
4.2. Wickelung	Kanten gerade oder gleichmäßig fest gewickelt

5. Verpackung Flachpalette, Rollen liegend in Kartonage

6. Verwendungszweck Isolierung, Dampfsperre o.ä.

Vertrieb: ISODEAL Steinmetz GmbH, Rodelbahnstr. 15, D-82223 Eichenau
Tel. +49(0 81 41)36 01 0, Fax +49(0 81 41)80 03 5, vertrieb@isodeal.de