

- **Test Number:** INNO2020E13
- **Report Date:** 23.09.2020
- **Sample of the Company:** Albond Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş
- **Test Number (Test Numarası):** 1
- **Test Date (Test Tarihi):** 18.09.2020
- **Test Name (Test Adı):** Tensile Testing (Çekme Testi)
- **Standard Adı (Standard Name) :** ASTM E8
- **Test Speed (Test Hızı):** 2 mm/min (mm/dk)
- **Sample Name given by the company (Firma tarafından verilen Numune Adı):**
ALBOND 9000 – FR (Üretim Tarihi:22.07.2020)

Sample (Numune)	Thickness (Kalınlık) (mm)	Width (Genişlik) (mm)
1	4.26	12.86
2	4.20	12.80
3	4.18	12.81
4	4.19	12.75
5	4.20	12.81
6	4.09	12.72
7	4.21	12.81
8	4.14	12.73
9	4.30	12.78
10	4.20	12.80

Sample (Numune)	Tensile Strength (Çekme Mukavemeti) (MPa)	Elastic Modulus (Elastik Modül) (GPa)	Strain at Break (Kopmadaki Uzama) (%)
1	48.90	14.44	2.80
2	49.60	13.76	3.16
3	49.70	15.06	3.02
4	49.60	13.73	3.27
5	49.80	13.66	2.99
6	50.40	16.18	3.13
7	49.60	14.31	2.35
8	49.40	14.10	3.79
9	48.30	15.23	2.78
10	49.70	14.69	3.02
Avg. (Ort.)	49.50	14.51	3.03
St. Dev. (St. Sap) (±)	0.50	0.70	0.30

- **Sample Name given by the company (Firma tarafından verilen Numune Adı):**
ALBOND 9000 – PE (Üretim Tarihi:22.07.2020)

Sample (Numune)	Thickness (Kalınlık) (mm)	Width (Genişlik) (mm)
1	4.01	12.81
2	4.15	12.87
3	4.08	12.90
4	4.20	12.84
5	4.03	12.89
6	4.14	12.93
7	4.10	12.88
8	4.10	12.83
9	4.07	12.83
10	4.09	12.88

Sample (Numune)	Tensile Strength (Çekme Mukavemeti) (MPa)	Elastic Modulus (Elastik Modül) (GPa)	Strain at Break (Kopmadaki Uzama) (%)
1	48.70	15.07	22.12
2	47.30	13.47	17.37
3	48.00	13.63	22.94
4	47.00	14.12	14.00
5	48.50	13.60	20.65
6	47.40	13.45	17.15
7	47.90	14.84	23.65
8	48.10	15.37	22.50
9	48.60	16.02	19.75
10	48.20	16.08	21.98
Avg. (Ort.)	47.90	14.56	20.21
St. Dev. (St. Sap) (±)	0.50	1.00	3.10

- **Sample Name given by the company (Firma tarafından verilen Numune Adı):**
ALBOND 7000 – PE (Üretim Tarihi:12.08.2020)

Sample (Numune)	Thickness (Kalınlık) (mm)	Width (Genişlik) (mm)
1	4.07	12.96
2	4.10	12.76
3	4.03	12.88
4	4.09	12.95
5	4.09	12.88
6	4.11	12.96
7	4.02	12.91
8	4.01	12.86
9	3.93	12.94
10	3.93	12.91

Sample (Numune)	Tensile Strength (Çekme Mukavemeti) (MPa)	Elastic Modulus (Elastik Modül) (GPa)	Strain at Break (Kopmadaki Uzama) (%)
1	38.20	11.00	13.50
2	38.30	11.37	12.34
3	37.90	12.21	23.11
4	37.70	9.76	10.00
5	37.60	9.11	23.34
6	37.80	11.13	21.01
7	37.90	10.29	24.19
8	37.60	10.71	25.21
9	38.60	11.14	17.84
10	38.60	9.07	19.13
Avg. (Ort.)	38.00	10.57	18.96
St. Dev. (St. Sap) (±)	0.30	1.00	5.30

- **Sample Name given by the company (Firma tarafından verilen Numune Adı):**
ALBOND 7000 – FR (Üretim Tarihi:22.07.2020)

Sample (Numune)	Thickness (Kalınlık) (mm)	Width (Genişlik) (mm)
1	3.91	12.66
2	3.97	12.69
3	3.93	12.70
4	3.99	12.69
5	3.98	12.69
6	3.98	12.66
7	3.90	12.70
8	3.92	12.66
9	3.93	12.69
10	3.99	12.68

Sample (Numune)	Tensile Strength (Çekme Mukavemeti) (MPa)	Elastic Modulus (Elastik Modül) (GPa)	Strain at Break (Kopmadaki Uzama) (%)
1	40.60	8.23	2.03
2	39.50	7.94	2.11
3	39.90	8.68	1.77
4	39.00	10.30	1.47
5	38.90	10.15	1.39
6	39.30	9.80	1.88
7	39.80	10.30	1.58
8	39.90	10.44	2.12
9	39.60	8.96	1.66
10	39.00	12.10	1.68
Avg. (Ort.)	39.50	9.69	1.76
St. Dev. (St. Sap) (±)	0.50	1.20	0.20