

ARPRO'nun kalıplanmış parça geometrisine etkisi olmayan dinamik darbe özellikleri burada belirtilmiştir.

Test yöntemi: Düz bir darbe ölçer, önceden belirlenen 2.2m/s (8km/s) hızıyla bir ARPRO küpüne çarpmaktadır. Darbe ağırlığı, küp boyutları ve sıcaklık, numune üzerinde minimum %85'lik bir gerilim sağlamak için seçilir. Darbe ölçerin yavaşlaması zamanla kaydedilir ve gerilim (MPa) ve gerinim (%) eğrisine dönüştürülür. Test edilen yoğunluklar: 30, 40, 60 ve 80g/l farklı sıcaklıklarda test edilmiştir.

Yoğunluk 30g/l

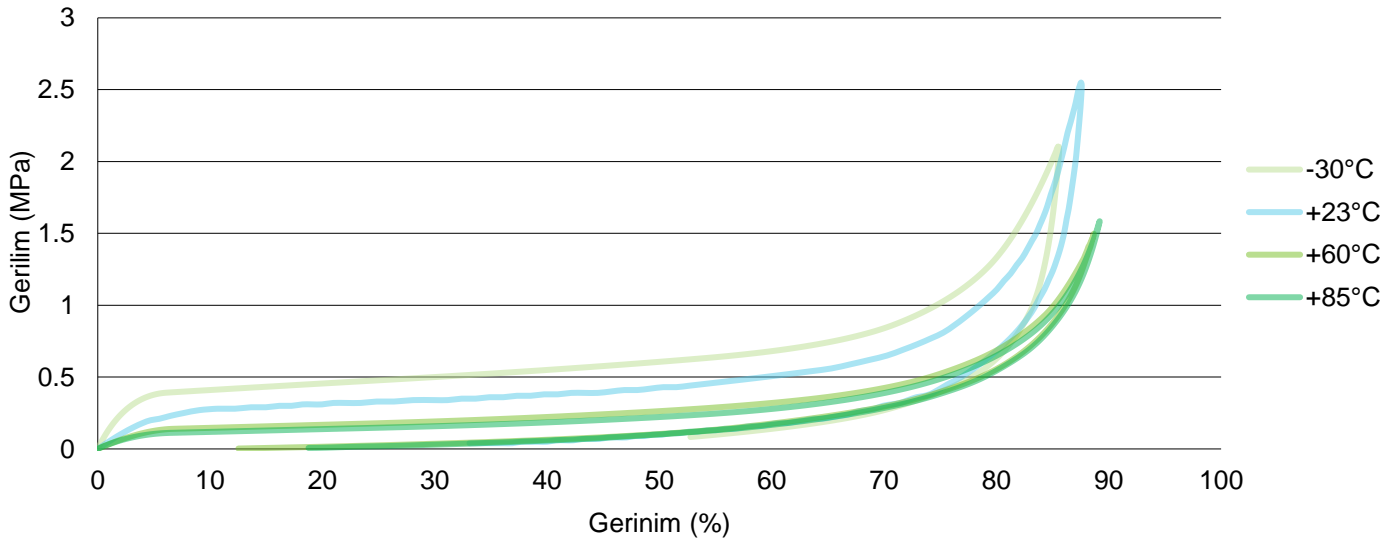
Darbe ağırlığı: 170kg (-30°C), 140kg (23°C), 86kg (60°C), 80kg (85°C).

Örnek şekli: küp 100 x 100 x 100mm.

Temperature: -30°C, 23°C, 60°C, 85°C.

Gerinim (%)	Gerilim (MPa)			
	-30°C	23°C	60°C	85°C
0	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.38	0.20	0.13	0.11
10	0.41	0.27	0.15	0.12
15	0.43	0.29	0.16	0.13
20	0.46	0.31	0.17	0.14
25	0.48	0.33	0.18	0.15
30	0.50	0.34	0.19	0.16
35	0.52	0.36	0.21	0.17
40	0.55	0.38	0.22	0.19
45	0.58	0.39	0.24	0.20
50	0.61	0.42	0.26	0.22
55	0.64	0.46	0.29	0.24
60	0.68	0.50	0.32	0.28
65	0.74	0.56	0.36	0.33
70	0.85	0.65	0.43	0.39
75	1.03	0.81	0.53	0.49
80	1.34	1.11	0.69	0.65
85	2.02	1.84	1.01	0.99

Örnek: 30g/l'de, 8km/s hızıyla, 23°C'de darbe almış ARPRO'nun kalıplanmış bir numunesi, orijinal kalınlığının %70'inden fazlası tarafından deforme edilmeden 0.65MPa'lık bir gerilime gösterir.



Versiyon 02

Bu bilgi müşterilere kolaylık sağlamak için sağlanmıştır ve ARPRO test ürünleri üzerinde yapılan iç testlerin sonuçlarını yansıtır. JSP, bu bilgilerin geçerli olduğu tarih itibarıyla doğruluğunu sağlamak için gerekli tüm çabayı sarf etmiştir, JSP bu bilgilerin açık bir şekilde veya ima yoluyla uygunluğunu, doğruluğunu, güvenilirliğini veya eksiksizliğini temsil, taahhüt veya garanti etmemektedir. ARPRO tescilli bir ticari markadır.

Yoğunluk 40g/l

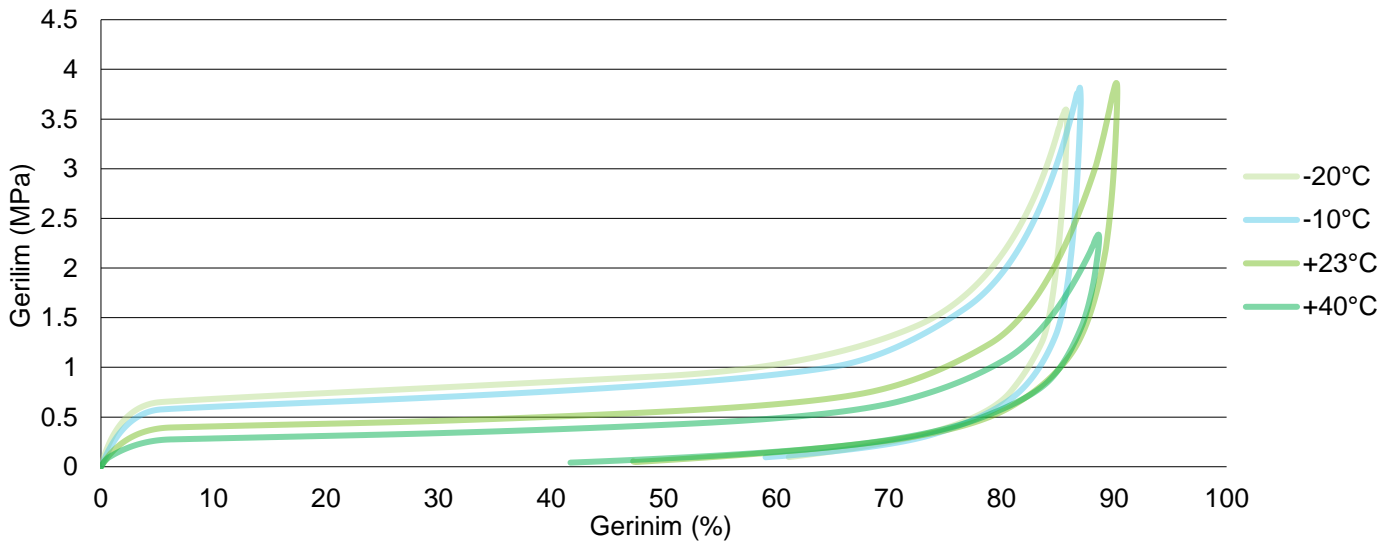
Darbe ağırlığı: 270kg (-20°C), 260kg (-10°C), 200kg (23°C), 140kg (40°C).

Örnek şekli: küp 100 x 100 x 100mm.

Temperature: -20°C, -10°C, 23°C, 40°C.

Gerinim (%)	Gerilim (MPa)			
	-20°C	-10°C	23°C	40°C
0	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.65	0.58	0.39	0.27
10	0.68	0.60	0.41	0.28
15	0.71	0.63	0.42	0.30
20	0.74	0.65	0.43	0.31
25	0.77	0.68	0.45	0.32
30	0.80	0.70	0.46	0.34
35	0.82	0.73	0.48	0.36
40	0.85	0.76	0.50	0.37
45	0.88	0.79	0.53	0.40
50	0.91	0.83	0.55	0.42
55	0.96	0.87	0.59	0.45
60	1.03	0.93	0.63	0.49
65	1.15	1.01	0.69	0.54
70	1.32	1.17	0.80	0.64
75	1.57	1.47	1.01	0.80
80	2.16	1.97	1.34	1.07
85	3.37	3.11	2.10	1.61

Örnek: 40g/l'de, 8km/s hızıyla, 23°C'de darbe almış ARPRO'nun kalıplanmış bir numunesi, orijinal kalınlığının %70'inden fazlası tarafından deforme edilmeden 0.80MPa'lık bir gerilime gösterir.



Versiyon 02

Bu bilgi müşterilere kolaylık sağlamak için sağlanmıştır ve ARPRO test ürünleri üzerinde yapılan iç testlerin sonuçlarını yansıtır. JSP, bu bilgilerin geçerli olduğu tarih itibarıyla doğruluğunu sağlamak için gerekli tüm çabayı sarf etmiştir, JSP bu bilgilerin açık bir şekilde veya ima yoluyla uygunluğunu, doğruluğunu, güvenilirliğini veya eksiksizliğini temsil, taahhüt veya garanti etmemektedir. ARPRO tescilli bir ticari markadır.

Yoğunluk 60g/l

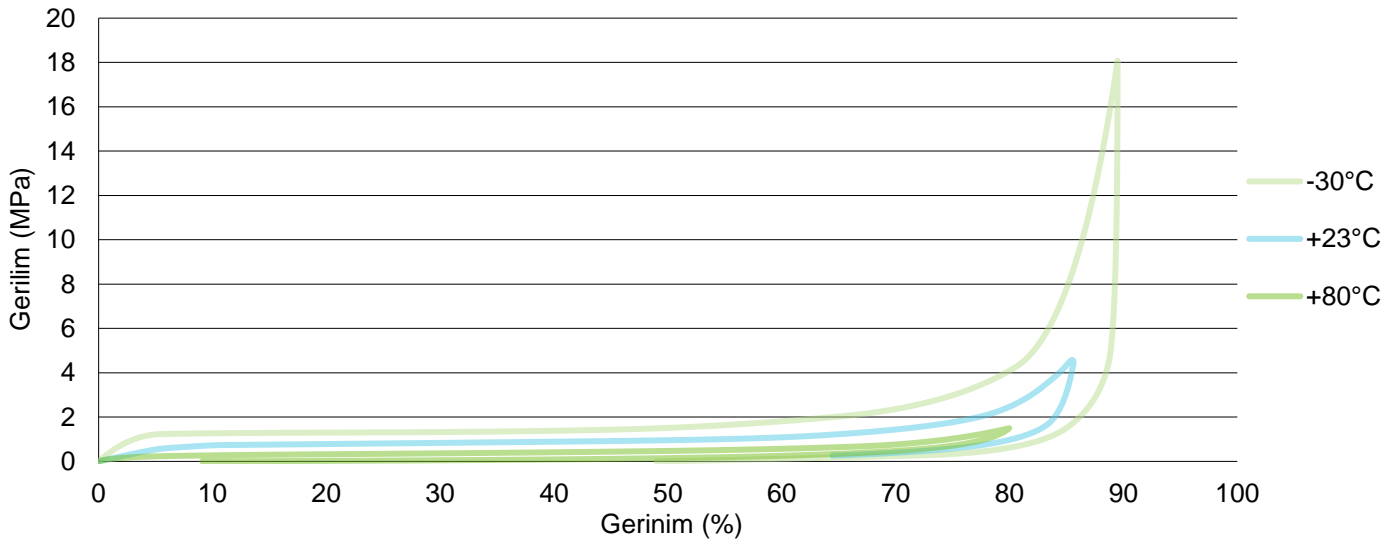
Darbe ağırlığı: 90kg (-30°C), 280kg (23°C), 120kg (80°C).

Örnek şekli: küp 50 x 50 x 50mm (-30°C) ve 100 x 100 x 100mm (23°C & 80°C).

Temperature: -30°C, 23°C, 80°C.

Gerinim (%)	Gerilim (MPa)		
	-30°C	23°C	80°C
0	0.00	0.00	0.00
5	1.22	0.53	0.23
10	1.27	0.72	0.27
15	1.29	0.75	0.30
20	1.30	0.78	0.32
25	1.31	0.81	0.34
30	1.32	0.83	0.36
35	1.35	0.86	0.39
40	1.38	0.89	0.41
45	1.43	0.92	0.44
50	1.51	0.95	0.47
55	1.63	1.00	0.52
60	1.81	1.08	0.57
65	2.03	1.22	0.64
70	2.38	1.43	0.77
75	3.02	1.77	1.03
80	4.09	2.46	1.50
85	7.80	4.32	N/A

Örnek: 60g/l'de, 8km/s hızıyla, 23°C'de darbe almış ARPRO'nun kalıplanmış bir numunesi, orijinal kalınlığının %70'inden fazlası tarafından deforme edilmeden 1.43MPa'lık bir gerilime gösterir.



Versiyon 02

Bu bilgi müşterilere kolaylık sağlamak için sağlanmıştır ve ARPRO test ürünleri üzerinde yapılan iç testlerin sonuçlarını yansıtır. JSP, bu bilgilerin geçerli olduğu tarih itibarıyla doğruluğunu sağlamak için gerekli tüm çabayı sarf etmiştir, JSP bu bilgilerin açık bir şekilde veya ima yoluyla uygunluğunu, doğruluğunu, güvenilirliğini veya eksiksizliğini temsil, taahhüt veya garanti etmemektedir. ARPRO tescilli bir ticari markadır.

Yoğunluk 80g/l

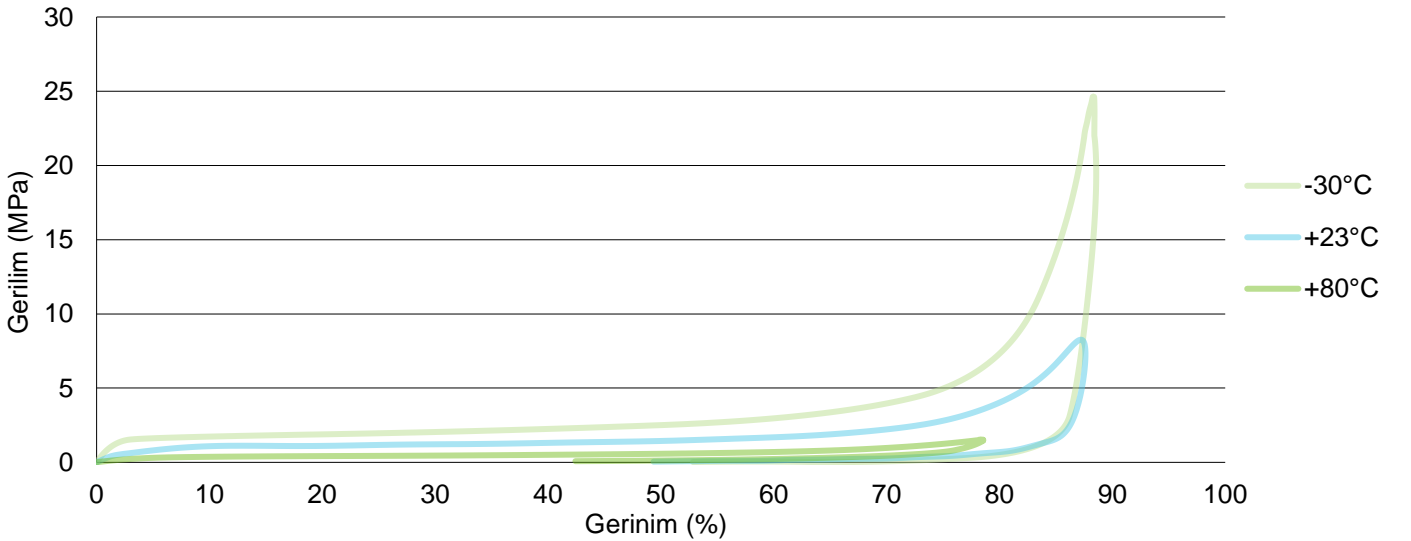
Darbe ağırlığı: 140kg (-30°C), 70kg (23°C), 140kg (80°C).

Örnek şekli: küp 50 x 50 x 50mm (-30°C & 23°C), küp 100 x 100 x 100mm (80°C).

Temperature: -30°C, 23°C, 80°C.

Gerinim (%)	Gerilim (MPa)		
	-30°C	23°C	80°C
0	0.00	0.00	0.00
5	1.62	0.81	0.31
10	1.73	1.07	0.37
15	1.81	1.11	0.40
20	1.88	1.10	0.42
25	1.94	1.17	0.44
30	2.04	1.21	0.46
35	2.14	1.24	0.48
40	2.24	1.31	0.51
45	2.36	1.37	0.54
50	2.48	1.43	0.58
55	2.68	1.55	0.63
60	2.97	1.68	0.70
65	3.34	1.87	0.80
70	4.00	2.22	0.97
75	5.03	2.81	1.26
80	7.34	4.06	N/A
85	14.28	6.70	N/A

Örnek: 80g/l'de, 8km/s hızıyla, 23°C'de darbe almış ARPRO'nun kalıplanmış bir numunesi, orijinal kalınlığının %70'inden fazlası tarafından deforme edilmeden 2.22MPa'lık bir gerilime gösterir.



Versiyon 02

Bu bilgi müşterilere kolaylık sağlamak için sağlanmıştır ve ARPRO test ürünleri üzerinde yapılan iç testlerin sonuçlarını yansıtır. JSP, bu bilgilerin geçerli olduğu tarih itibarıyla doğruluğunu sağlamak için gerekli tüm çabayı sarf etmiştir, JSP bu bilgilerin açık bir şekilde veya ima yoluyla uygunluğunu, doğruluğunu, güvenilirliğini veya eksiksizliğini temsil, taahhüt veya garanti etmemektedir. ARPRO tescilli bir ticari markadır.