

KESTAMİD® GRUBU TEKNİK DEĞERLER TABLOSU

	Test Metodu ISO	Birim	KESTAMİD®	KESTOİL®	KESTLUB®	KESTAMİD HS®	KESTAMİD GRF®
Genel Özellikler							
Renk			Sarı	Yeşil	Kırmızı	Mavi	Koyu Gri
Özgül Ağırlık	1183	gr/cm ³	1.15	1.14	1.15	1.15	1.15
Su emme (doymuş)	62	%	7	5	5	6	5
Mekanik Özellikler							
Çekme Dayanımı	527	Kg/cm ²	850	750	800	800	750
Elastik Modül	527	Mpa	4000	4000	4000	4000	4100
Kopma Uzaması	527	%	>20	>30	>20	>20	>20
Basma Dayanımı	604	Kg/cm ²	950	950	950	950	1050
Basma Modülü	604	MPa	2700	2500	2600	2700	3000
Darbe Dayanımı (Charpy çentiksiz)	179	Kj/m ²	Kırılmadı	Kırılmadı	Kırılmadı	Kırılmadı	Kırılmadı
Darbe Dayanımı (İzod, çentikli)	180	Kj/m ²	5.6	6	6	5.6	5
Sürtünme Katsayısı (Dinamik)			0.39	0.15	0.08	0.39	0.15
Sertlik	868	Shore D	84	83	84	84	85
Aşınma Hızı		mg/km	0.44	0.11	0.02	0.44	0.20
K Faktörü		mm ³ /Nm	5.0x10 ⁻⁶	1.2x10 ⁻⁶	0.25x10 ⁻⁶	5.0x10 ⁻⁶	1.2x10 ⁻⁶
Termal Özellikler							
Erime Sıcaklığı		°C	220	220	220	220	220
Maksimum Sürekli Çalışma Sıcaklığı		°C	110	110	110	125	115
Kısa Süreli Maksimum Çalışma Sıcaklığı		°C	170	170	170	185	175
Isı Genleşme Katsayısı	11359	°C ⁻¹	8x10 ⁻⁵	8x10 ⁻⁵	8x10 ⁻⁵	8x10 ⁻⁵	8x10 ⁻⁵
Elektriksel Özellikler							
Dielektrik Sabiti	60250		3.7	3.7	3.7	3.7	
Dielektrik Dayanımı	60243	kV/mm	25	25	25	25	
Hacimsel Direnç	60093	Ω.cm	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	
Yüzeysel Direnç	60093	Ω	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³	

KESTAMİD®, KESTOİL®, KESTLUB®, KESTAMİD-HS®, KESTAMİD-GRF® Polikim'in tescilli markalarıdır.