

Bu dökümanda verilen bilgiler laboratuvar testleri ve uygulama deneyimine dayanmakta olup, 20°C sıcaklık ve %65 bağıl nem değerli standart koşullarda geçerlidir.

Standart çevresel koşullarda meydana gelen büyük sapmalar, (ör. nem ve ısıyla temas) kaplamaların kimyasal dayanımını değiştirebilmektedir. Lütfen bu konuyla ilgili firmamıza danışınız.

Firmamız, tarafınıza alt çalışma alanındaki bant kimyasal direncinin tam olarak belirlenebilmesi amacıyla bandın gerçek uygulama koşullarında denenmesini önermektedir. Bu amaçla kullanılması gereken deneme numuneleri isteğiniz doğrultusunda firmamızca temin edilecektir.

Konveyör Bant Tipleri

Genel Kullanımlı PVC - Mineral yağ dayanımlıdır. Genel kullanımlar için uygundur.

Sert PVC - Özellikle yüksek aşınmanın görüldüğü tarımsal ve genel uygulamalarda kullanılabilen, mekanik özellikleri ve aşınma direnci yüksek bir bant türüdür.

PU - Polüretan

PUI - Emdirmeli polüretan

PO - Poliölefin

İÇİNDEKİLER

RTS Konveyör Bantlara ait Kimyasal Dayanım Tablosu

Kaplama Malzemeleri	1
Semboller	1
PVC	2 - 11
PU	2 - 11
po	2 - 11

SEMBOLLER

- uygun
- o limitli
- uygun değil

* Belirli bir süre sonra az miktarda görülen ağırlık ve boyut değişimleri, mutemmel kırılabilirlik

Asetik Asit (Glasial Asetik Asit)	O	O	O	—	—	O
1.4 Dioksan	—	—	—	—	—	—
2- Etil Hegzanol	O	O	O	O	●	O
2 Pistonlu Motor Yağı	O	●	—	●	●	●
Akaryakıt *	●	●	—	●	●	O
Akü Asidi	—	—	—	—	—	—
Alçıtaşı	●	●	●	●	●	●
Altın Suyu (Nitrohidroklorik Asit)	—	—	—	—	—	—
Alüminyum Tuzları	●	●	●	●	●	●
Amil Alkol	—	—	—	—	●	O
Amonyak, Gaz	●	●	●	●	●	●
Amonyak, Sulu	●	●	●	O	O	●
Amonyum Asetat	●	●	●	●	●	●
Amonyum Fosfat	●	●	●	●	●	●
Amonyum Karbonat	●	●	●	●	●	●
Amonyum Klorür	●	●	●	●	●	●
Amonyum Nitrat	●	●	●	●	●	●
Amonyum Sülfat	●	●	●	●	●	●
Ananas Suyu	●	●	●	●	●	●
Anilin	O	O	—	—	O	O
Antifiriz	O	●	—	●	●	●
Asetik Anhidrit	—	—	—	O	O	●
Asetik Asit 10 %	●	●	O	O	O	●
Aseton	—	—	—	—	—	●
Asfalt	O	●	—	●	●	O
Aspirin	●	●	●	●	●	●
Ayakkabı Boyası	O	●	—	●	●	●
Ayçiçek Ağı	O	●	—	●	●	●
Ayran	●	●	●	●	●	●
Bağlayıcı Tuz	●	●	—	●	●	●
Bakır Tuzları	●	●	●	●	●	●
Bal	●	●	●	●	●	●
Balık	O	●	—	●	●	●
Balık (Farklı Soslarla Salamura Edilmiş)	●	●	—	O	O	●
Balıkyağı	O	●	—	●	●	●

Baryum Tuzları	●	●	●	●	●	●
Benzaldehit	—	—	—	—	—	O
Benzin	O	●	—	●	●	O
Benzin (Motor Yakıtlarını Da İnceleyiniz)	O	●	—	●	●	O
Benzin, Normal	O	●	—	●	●	O
Benzin, Süper	—	—	—	O	O	O
Benzoik Asit	●	●	●	●	●	●
Benzol	—	—	—	—	O	O
Beyaz İspirto	O	●	—	●	●	O
Bezir Yağı	O	●	—	●	●	●
Bezir Yağı	O	●	—	●	●	●
Biber	●	●	●	●	●	●
Bira	●	●	●	●	●	●
Boraks	●	●	●	●	●	O
Borik Asit	●	●	●	●	●	●
Borik Asit, Solüsyon	●	●	●	●	●	●
Brendi	O	O	O	O	●	●
Brom	—	—	—	—	—	—
Brom Suyu	O	O	—	—	—	O
Bulaşık Deterjanı	●	●	—	—	—	●
Butil Asetat	—	—	—	—	—	O
Bütan, Gaz	●	●	—	●	●	O
Bütan, Sıvı	●	●	—	●	●	O
Cam Suyu	●	●	●	●	●	●
Cıva	●	●	●	●	●	●
Cıva Tuzları	●	●	●	●	●	●
Cıvalı Merhem	O	●	—	●	●	●
Cin	●	●	O	●	●	●
Çam İğnesi Yağı	O	●	—	●	●	●
Çamaşır Deterjanı Sentetik	●	●	—	O	●	●
Çamaşır Deterjanı	●	●	—	O	●	●
Çamaşır Deterjanı, Çözelti	●	●	—	O	—	●
Çamaşır Suyu(12.5 %)	●	●	●	●	●	●
Çay Yaprağı	●	●	—	●	●	●
Çay, Demlenmiş	●	●	●	●	●	●

Çinko Tuzları	●	●	●	●	●	●
Daktilo/Dikiş Makinesi Yağı	●	●	—	●	●	●
Dekahidronaftalin	—	—	—	—	—	—
Dekstroz	●	●	●	●	●	●
Demiz Tuzları (Sülfat)	●	●	●	●	●	●
Deniz Suyu	●	●	●	●	●	●
Dibutil Ftalat	—	—	—	○	○	○
Dibutil Ftalat	—	—	—	●	●	●
Dibütil Sebasat	—	—	—	●	●	●
Dietil Eter	—	—	—	—	—	—
Diheksil Ftalat	—	—	—	●	●	●
Diizononil Ftalat	—	—	—	●	●	●
Dimetil Formamit	—	—	—	—	—	—
Dinonil Adipat	—	—	—	●	●	●
Dioktil Adipat	—	—	—	●	●	●
Dioktil Ftalat	—	—	—	●	●	●
Diş Macunu	●	●	—	●	●	●
Dizel Yağı	●	●	—	●	●	○
Domates	●	●	●	●	●	●
Domates Suyu	●	●	●	●	●	●
Ekmek	●	●	●	●	●	●
Elma Sosu	●	●	●	●	●	●
Elma Suyu	●	●	●	●	●	●
Et	○	●	—	●	●	●
Et Suyu	●	●	●	●	●	●
Eter	—	—	—	—	—	—
Etil Alkol, Doğal 10 %	○	○	○	○	●	●
Etil Alkol, Doğal 100 %	○	○	○	—	●	●
Etil Alkol, Doğal 50 %	○	○	○	○	●	●
Etil Alkol, Doğal 96 %	○	○	○	—	●	●
Etil Asetat	—	—	—	—	—	●
Etil Benzen	—	—	—	—	—	○
Etil Klorür	—	—	—	—	—	—
Etilen Klorür	—	—	—	—	—	—
Fenol	○	○	—	○	○	○

Fenol,Suda	o	o	—	o	—	o
Fıstık Yağı	—	•	—	•	•	•
Film Banyosu İlacı	•	•	•	•	•	•
Formaldehit	o	o	—	•	•	o
Formalin	o	o	—	•	•	•
Formik Asit, (Seyreltik)	•	•	•	—	—	•
Fosfor Pentoksit	•	•	•	•	•	•
Fosforik Asit 10 %	•	•	•	•	•	•
Fosforik Asit 50 %	•	•	•	•	•	•
Fosforik Asit 85 %	•	•	•	—	—	•
Fren Yağı (Bosch)	o	o	—	—	•	o
Fren Yağı (Skydrol)	—	—	—	—	—	—
Gazoz	•	•	•	•	•	•
Glikol	o	•	o	•	•	•
Glikol, Suda	•	•	•	•	•	•
Gliserin	•	•	•	•	•	•
Gliserin, Suda	•	•	•	•	•	•
Greyfurt Suyu	•	•	•	•	•	•
Gübre Tuzları	•	•	•	•	•	•
Gümüş Tuzları	•	•	•	•	•	•
Ham Petrol	o	•	—	•	•	•
Hardal	•	•	—	•	•	•
Hayvansal Pişirme Yağı	o	•	—	•	•	•
Hegzan	o	•	—	•	•	o
Heptan	o	•	—	•	•	o
Hidroflorik Asit 40 %	—	—	—	—	—	—
Hidrojen Klorür, Gaz, Konsantre	o	o	—	—	o	o
Hidrojen Klorür, Gaz, Seyreltik	•	•	o	o	o	•
Hidrojen Peroksit 10%	•	•	o	o	o	•
Hidrojen Sülfür	o	o	o	o	o	•
Hidroklorik Asit 10 %	•	•	o	o	o	•
Hidroklorik Asit, Konsantre	•	•	o	o	o	o
Hindistancevizi Yağı	o	•	—	•	•	•
Hint Yağı	o	•	—	•	•	•
İç Yağı	o	•	—	•	•	•

İrmik	●	●	—	●	●	●
İzooktan	○	●	—	●	●	○
İzopropil Alkol	○	○	○	—	●	●
Jelatin	●	●	●	●	●	●
Jöle	●	●	●	●	●	●
Kahve (İçime Hazır)	●	●	○	●	●	●
Kahve (Tane Yada Çekilmiş)	●	●	—	●	●	●
Kakao Tozu	○	●	—	●	●	●
Kakao, İçime Hazır	●	●	—	●	●	●
Kalay 2 Klorür	●	●	●	●	●	●
Kalsiyum Klorit	●	●	●	●	●	●
Kalsiyum Klorit (Sulu Süspansiyon)	●	●	●	●	●	●
Kalsiyum Nitrat	●	●	●	●	●	●
Kalsiyum Sülfat	●	●	●	●	●	●
Karanfil	●	●	—	●	●	●
Karbon Disülfür	—	—	—	—	—	—
Karbon Tetraklorür	—	—	—	○	○	—
Katran	●	●	—	●	●	○
Kek	●	●	—	●	●	●
Kemik Yağı	○	●	—	●	●	●
Ketçap	●	●	—	●	●	●
Kinin	●	●	●	●	●	●
Klor (Aktif)	—	—	—	—	—	—
Klor Suyu	●	●	○	—	—	●
Klor, Gaz, Kuru	—	—	—	—	—	—
Klor, Gaz, Nemli	—	—	—	—	—	—
Klor, Sıvı	—	—	—	—	—	—
Klorobenzen	—	—	—	—	—	—
Kloroform	—	—	—	—	—	—
Klorosülfonik Asit	—	—	—	—	—	—
Kola Konsantreleri	●	●	—	●	●	●
Krema, Krem Şanti	○	●	—	●	●	●
Kresol	○	○	○	○	○	○
Kresol Çözletisi	○	○	○	○	○	○
Kresol, Suda	○	○	○	—	○	○

	GENELK. PVC	FDA - PVC	SERT PVC	PUI	PU	PO
Krom Banyosu (Teknik)	o	o	—	o	•	o
Krom Trioksit	•	•	•	•	•	•
Krom Tuzları	•	•	•	•	•	•
Kromik Asit	—	—	—	—	—	—
Kromosülfürik Asit	—	—	—	—	—	—
Ksilen	—	—	—	—	—	—
Kükürt	•	•	•	•	•	•
Kükürt Merhemi	o	•	—	•	•	•
Kükürtdioksit	o	•	—	o	o	o
Lahana Turşusu	•	•	o	•	•	•
Laktik Asit	o	•	—	o	•	•
Lanolin	o	•	—	•	•	•
Likör	•	•	o	•	•	•
Limon Aroması	•	•	o	•	•	•
Limon Kabuğu	o	•	—	•	•	•
Limon Suyu	•	•	•	•	•	•
Liteks (Stiren)	—	—	—	—	—	—
Lizol	o	•	—	•	•	•
Lor Peyniri	•	•	—	•	•	•
Magnezyum Tuzları	•	•	•	•	•	•
Margarin	o	•	—	•	•	•
Maya	•	•	•	•	•	•
Mayonez	o	•	—	•	•	•
Metil Alkol (Metaanol)	o	•	o	—	•	•
Metil Alkol, Suda 50 %	o	•	•	—	o	•
Metil Etil Keton	—	—	—	—	—	o
Metilen Klorür	—	—	—	—	—	—
Meyve Salatası (Yağsız)	•	•	•	•	•	•
Meyve Suları	•	•	•	•	•	•
Mısır (Darı)	•	•	—	•	•	•
Mısırözü Yağı	o	•	—	•	•	•
Mineral Yağları (Aromatik Olmayanlar)	•	•	—	•	•	•
Mobilya Cilası	o	•	—	•	•	•
Motor Yağları	•	•	—	•	•	o
Mürekkep	•	•	•	•	•	•

Naftalin	—	—	—	o	o	o
Naftalin Topu	—	—	—	—	o	o
N-Bütil Alkol	o	o	o	—	•	•
Neft Yağı	•	•	—	•	•	o
Nikel Tuzları	•	•	•	•	•	•
Nişasta Çözeltisi, Nişasta (Suda)	•	•	•	•	•	•
Nişasta Şurubu	•	•	•	•	•	•
Nitrik Asit	o	o	o	o	—	o
Nitrobenzen	—	—	—	—	—	—
Oje Çıkarıcı	—	—	—	—	—	•
Oje	o	o	—	•	•	•
Oktan (Ayrıca Bkz. İzooktan)	o	•	—	•	•	o
Okzalik Asit	•	•	•	•	•	•
Oleik Asit	o	•	—	•	•	•
Oleum	—	—	—	—	—	—
Ozon	o	o	o	•	•	o
Palmiye Yağı	o	•	—	•	•	•
Paprika	•	•	•	•	•	•
Parafin	•	•	—	•	•	•
Parafin Yağı	•	•	—	•	•	•
Parfüm	o	o	o	o	•	•
Parke Cılası	o	•	—	•	•	o
Patates Püresi	•	•	—	•	•	•
Patates Salatası	o	•	—	•	•	•
Pekmez	•	•	•	•	•	•
Pelte	•	•	•	•	•	•
Perkloroetilen	—	—	—	—	—	—
Petrol (Benzin) Din51635	o	•	—	•	•	o
Petrol Eteri	o	•	—	•	•	o
Peynir	•	•	—	•	•	•
Piridin	—	—	—	—	—	o
Pirinç	•	•	—	•	•	•
Plastifiyanlar:						
Portakal Suyu	•	•	•	•	•	•
Potasyum Dikromat	•	•	•	•	•	•

Potasyum İyodür	●	●	●	●	●	●
Potasyum Karbonat (Potaş)	●	●	●	●	●	●
Potasyum Klorat	●	●	●	●	●	●
Potasyum Klorür	●	●	●	●	●	●
Potasyum Nitrat	●	●	●	●	●	●
Potasyum Permanganat	●	●	●	●	●	●
Potasyum Persülfat	●	●	●	●	●	●
Potasyum Sülfat	●	●	●	●	●	●
Potaş Çözeltisi 10 %	●	●	—	—	—	●
Potaş Çözeltisi 25 %	●	●	—	—	—	●
Potaş Çözeltisi 50 %	●	●	—	—	—	0
Propan, Gaz	●	●	0	●	●	●
Propan, Sıvı	●	●	0	●	●	●
Reçel	●	●	●	●	●	●
Rom	0	●	0	●	●	●
Sabun (Çözelti)	●	●	0	0	0	●
Sabun (Kalıp)	●	●	0	●	●	●
Sagrotan (Dezenfektan)	0	●	—	●	●	●
Sebze, Çiğ	●	●	—	●	●	●
Sebze, Pişmiş	●	●	—	●	●	●
Sıvı Yağ	0	●	—	●	●	●
Siklohegzan	—	—	—	—	—	0
Siklohegzanol	—	—	—	—	—	0
Siklohegzanon	—	—	—	—	—	0
Silikon Yağları	●	●	—	●	●	●
Sirke 5 %	●	●	0	0	0	●
Sirke Özü	0	0	0	0	—	0
Sitrik Asit	●	●	●	—	—	●
Sitrik Asit	●	●	●	●	●	●
Soda	●	●	●	●	●	●
Soda Çözeltisi 10 %	●	●	—	0	—	●
Soda Çözeltisi 25 %	●	●	—	—	—	0
Soda Çözeltisi 50 % (Bkz. Potaş Çözeltisi)	●	●	—	—	—	0
Sodyum Bisülfat	●	●	●	●	●	●
Sodyum Fosfat	●	●	●	●	●	●

	GENELK. PVC	FDA - PVC	SERT PVC	PUI	PU	PO
Sodyum Hidroksit (Kostik Soda)	●	●	●	—	—	○
Sodyum Hipoklorit	●	●	●	●	●	●
Sodyum Karbonat (Natron)	●	●	●	●	●	●
Sodyum Karbonat (Soda)	●	●	●	●	●	●
Sodyum Klorat	●	●	●	●	●	●
Sodyum Klorür (Sofra Tuzu)	●	●	●	●	●	●
Sodyum Nitrat	●	●	●	●	●	●
Sodyum Nitrit	●	●	●	●	●	●
Sodyum Perborat	●	●	●	●	●	●
Sodyum Sülfat (Glauber Tuzu)	●	●	●	●	●	●
Sodyum Sülfat	●	●	●	●	●	●
Sodyum Sülfür	●	●	●	●	●	●
Sodyum Tiyosülfat (Bağlayıcı Tuz)	●	●	●	●	●	●
Sosis	○	●	—	●	●	●
Soya Yağı	○	●	—	●	●	●
Stearik Asit	●	●	●	●	●	●
Su	●	●	●	●	●	●
Süksinik Asit	●	●	●	●	●	●
Sülfürik Asit 10 %	○	○	○	○	—	●
Sülfürik Asit 25 %	○	○	○	○	—	○
Sülfürik Asit 50 %	○	○	—	—	—	○
Sülfürik Asit 96 %	—	—	—	—	—	—
Süt	●	●	—	●	●	●
Süt Ürünleri	●	●	●	●	●	●
Şampuan	●	●	●	●	●	●
Şap	●	●	●	●	●	●
Şarap, Sıcak Şarap	●	●	●	●	●	●
Şeker Pancarı Şurubu	●	●	●	●	●	●
Şeker, Çözelti	●	●	●	●	●	●
Şeker, Kuru	●	●	●	●	●	●
Tarçın, Çubuk	●	●	●	●	●	●
Tarçın, Toz	●	●	●	●	●	●
Tartarik Asit	●	●	●	●	●	●
Tartarik Asitler	●	●	●	●	●	●
Tentürdiyot	●	●	●	●	●	●

Tereyağı	●	●	—	●	●	●
Tetrahidrofuran	—	—	—	—	—	—
Tetrahidronaftalin	—	—	—	—	—	—
Tetrakloretilen (Perkloroetilen)	—	—	—	—	—	—
Tetrakloroetan	—	—	—	—	—	—
Tiyofen	—	—	—	—	—	—
Tohum	●	●	—	●	●	●
Toluen	—	—	—	—	—	—
Transformatör Yağı	○	●	—	●	●	●
Trikloroetilen	—	—	—	—	—	—
Trikresil Fosfat	—	—	—	●	●	●
Trioktil Fosfat	—	—	—	●	●	●
Tuz, Kuru	●	●	●	●	●	●
Tuzlu Balık	○	●	—	●	●	●
Tuzlu Su	●	●	●	●	●	●
Un	●	●	—	●	●	●
Üre, Suda	●	●	●	●	●	●
Üzüm	●	●	●	●	●	●
Vanilya	●	●	●	●	●	●
Vazelin	●	●	—	●	●	●
Viski	○	○	○	○	●	●
Yaban Turbu, Servise Hazır	●	●	●	●	●	●
Yağ No. 3 (Astm)	○	●	—	●	●	●
Yumurta (Çiğ, Haşlanmış)	●	●	●	●	●	●
Yumuşak İçecekler	●	●	●	●	●	●
Yumuşak Sabun	●	●	—	●	○	●
Zeytinyağı	○	●	—	●	●	●