



NANOLINK

纳琳科 新材料

TUV85 FILM 防蓝光膜

保护眼睛 全效抵挡蓝光短波辐射



纳琳科防蓝光膜有效过滤380nm-470nm有害射线的可见光高能区短波蓝光，

对人体，特别是眼睛起到保护作用；

预防紫外线对眼睛晶状体伤害诱发的白内障产生，

以及蓝光造成视网膜充血诱发晶状体凸变而产生的近视。

上海纳琳科新材料科技有限公司

中国 上海 闵行区顾戴路2337号 丰树商业城D栋18A

TEL: +8621 6115 9815 / FAX: +8621 6090 7101

邮编: 201100 www.nalinke.com



TUV85 FILM

防蓝光膜

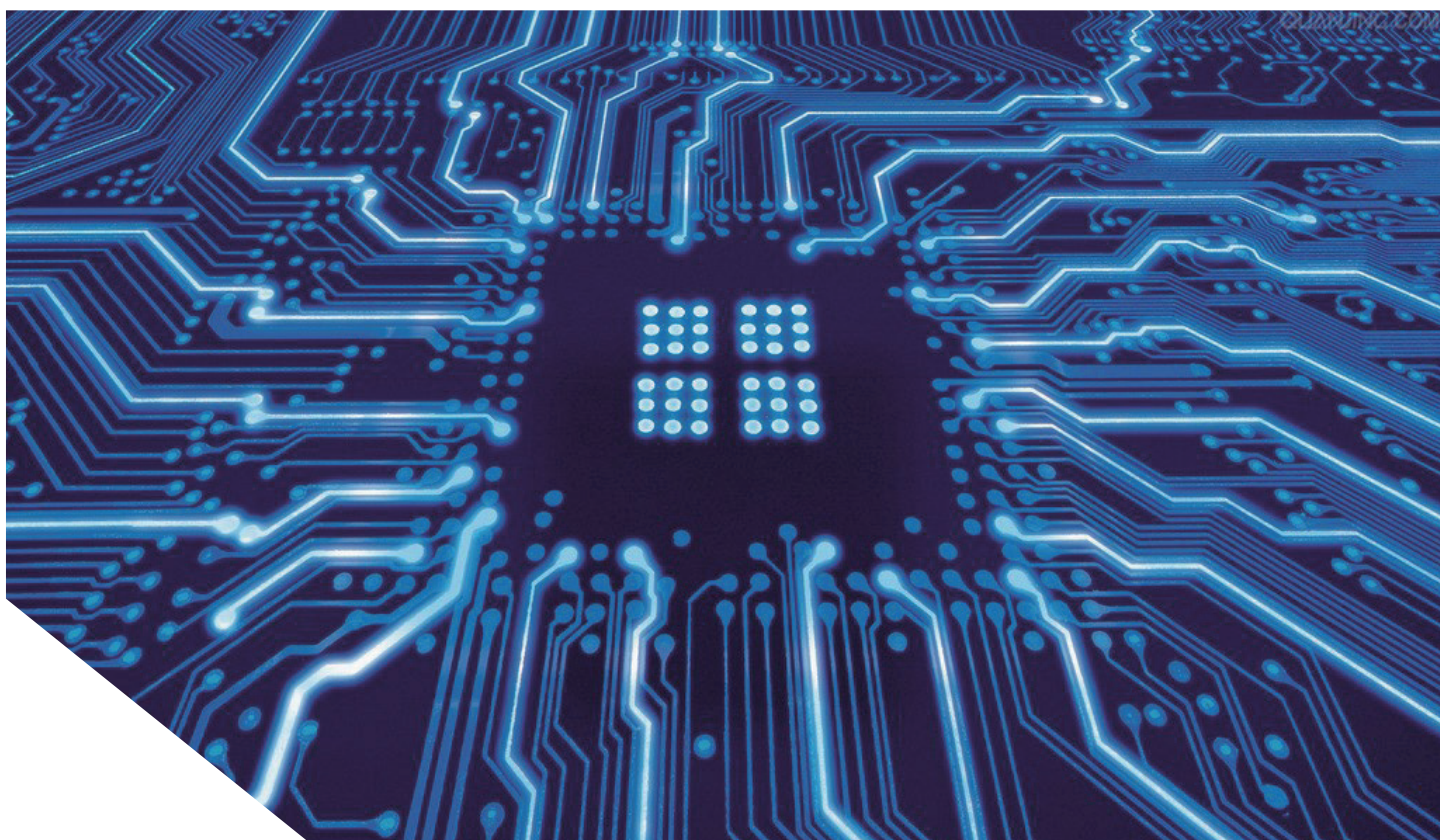
保护眼睛 全效抵挡蓝光短波辐射

项目		单位	测试值	参考数值
厚度		μm	25.2	25 ± 1
拉伸强度	MD	Kg/mm^2	31	27 ± 5
	TD	Kg/mm^2	30	26 ± 5
断裂伸长率	MD	%	127	140 ± 40
	TD	%	110	130 ± 40
热收缩率	MD	%	1.5	1.5 ± 0.2
	TD	%	0.3	0 ± 1
摩擦系数	US	-	0.3	0.3 ± 0.2
	UK	-	0.26	0.3 ± 0.2
雾度		%	1.6	≤ 2.0
清晰度		%	99.7	≥ 99
表面润湿张力		Dyne/cm	52	≥ 50
可见光透过率		%	85	85 ± 2
红外阻隔率		%	14	14 ± 2
蓝光屏蔽率(380-420nm)		%	99.99	99 ± 1
蓝光屏蔽率(420-470nm)		%	≥ 80	80 ± 2

ZR200CQ FILM

阻燃膜

无卤环保&高透明&低雾度



主要用于对制品安全及高透明有要求的电机电器、胶带、电子阻燃标签、建筑装饰等有阻燃要求的领域。

上海纳琳科新材料科技有限公司

中国 上海 闵行区顾戴路2337号 丰树商业城D栋18A
TEL: +8621 6115 9815 / FAX: +8621 6090 7101
邮编: 201100 www.nalinke.com



ZR200CQ FILM

阻燃膜

无卤环保&高透明&低雾度

项目		单位	测试值	参考数值
厚度		μm	50.2	50 ± 1
拉伸强度	MD	Kg/mm^2	31	27 ± 5
	TD	Kg/mm^2	30	26 ± 5
断裂伸长率	MD	%	130	140 ± 40
	TD	%	115	130 ± 40
热收缩率	MD	%	1.4	1.5 ± 1
	TD	%	0.2	0 ± 1
摩擦系数	US	-	0.25	0.4 ± 0.2
	UK	-	0.23	0.3 ± 0.2
透光率		%	88	85 ± 3
雾度		%	1.5	≤ 2.0
润湿张力		Mn/m	52	≥ 50
公频电气强度		$\text{V}/\mu\text{m}$	185	/
阻燃等级		—	VTM-0 VTM-1	可根据不同阻燃级别需求定制



NANOLINK
纳琳科 新材料

TFR FILM 防静电膜

超低表面电阻率&长效抗静电性能



主要应用于电子产品生产、包装和保护以及模切、涂布高速印刷等行业。

上海纳琳科新材料科技有限公司

中国 上海 闵行区顾戴路2337号 丰树商业城D栋18A
TEL: +8621 6115 9815 / FAX: +8621 6090 7101
邮编: 201100 www.nalinke.com



TFR FILM

防静电膜

超低表面电阻率&长效抗静电性能

项目		单位	测试值	参考数值
厚度		μm	50.2	50 ± 1
拉伸强度	MD	Kg/mm^2	27	27 ± 5
	TD	Kg/mm^2	25	26 ± 5
断裂伸长率	MD	%	130	140 ± 40
	TD	%	115	130 ± 40
热收缩率	MD	%	1.4	1.5 ± 1
	TD	%	0.2	0 ± 1
摩擦系数	US	-	0.25	0.4 ± 0.2
	UK	-	0.23	0.3 ± 0.2
透光率		%	88	85 ± 3
雾度		%	1.5	≤ 2.0
润湿张力		Mn/m	52	≥ 50
耐热等级		/	E (120°C)	/
表面电阻率		Ω	$10^6 - 10^{10}$	/
耐候性		QSUN耐老化性能测试1200小时电阻无变化		



NANOLINK

纳琳科 新材料

QUV99 FILM 紫外线阻隔膜

高透光&高清晰&完美紫外线阻隔



完美的透视率、近乎百分百的紫外线阻隔、
增强耐老化性，防护性能强大，安全节能环保。

上海纳琳科新材料科技有限公司

中国 上海 闵行区顾戴路2337号 丰树商业城D栋18A
TEL: +8621 6115 9815 / FAX: +8621 6090 7101
邮编: 201100 www.nalinke.com



QUV99 FILM

紫外线阻隔膜

高透光&高清晰&完美紫外线阻隔

项目		单位	测试值	参考数值
厚度		μm	23	23 ± 1
拉伸强度	MD	Kg/mm^2	33	27 ± 5
	TD	Kg/mm^2	27.5	26 ± 5
断裂伸长率	MD	%	126	140 ± 40
	TD	%	110	130 ± 40
热收缩率	MD	%	1.4	1.5 ± 1
	TD	%	0.3	0 ± 1
摩擦系数	US	-	0.25	0.4 ± 0.2
	UK	-	0.22	0.3 ± 0.2
雾度		%	1.5	≤ 2.0
清晰度		%	99.8	≥ 99
表面润湿张力		Dyne/cm	52	≥ 50
可见光透过率		%	88	88 ± 2
红外阻隔率		%	11	11 ± 2
紫外阻隔率		%	99	99 ± 1



NANOLINK

纳琳科 新材料

CD FILM 原色膜

丰富色彩&卓越性能



■ PET基材全部采用三层共挤芯层着色技术，清晰度极佳

■ 碳系列采用纳米无机超分散技术，外观精美

■ 三层紫外线过滤技术，超长耐候期

■ 丰富色彩，颜色均匀

上海纳琳科新材料科技有限公司

中国 上海 闵行区顾戴路2337号 丰树商业城D栋18A
TEL: +8621 6115 9815 / FAX: +8621 6090 7101
邮编: 201100 www.nalinke.com



CD FILM

原色膜

丰富色彩&卓越性能

项目		单位	测试值	参考数值
厚度		μm	23	23 ± 1
拉伸强度	MD	Kg/mm^2	26	27 ± 5
	TD	Kg/mm^2	24	26 ± 5
断裂伸长率	MD	%	127	140 ± 40
	TD	%	110	130 ± 40
热收缩率	MD	%	1.4	1.5 ± 1
	TD	%	0.3	0 ± 1
摩擦系数	US	-	0.25	0.4 ± 0.2
	UK	-	0.22	0.3 ± 0.2
雾度		%	1.5	≤ 2.0
清晰度		%	99.8	≥ 99
表面润湿张力		Dyne/cm	52	≥ 50
可见光透过率		%	0-88 (可选)	/
红外阻隔率		%	11	11 ± 2
紫外阻隔率		%	99	99 ± 1



NANOLINK

纳琳科 新材料

IR FILM

高透明红外线阻隔膜

高透光 & 高隔热 & 低反光



采用纳米金属氧化物分散与聚合技术，有别于其他工厂在PET表面涂布纳米陶瓷，
将纳米陶瓷材料混合到PET基材颗粒经双向拉伸成膜，
从而使产品性能达到前所未有的稳定。

上海纳琳科新材料科技有限公司

中国 上海 闵行区顾戴路2337号 丰树商业城D栋18A
TEL: +8621 6115 9815 / FAX: +8621 6090 7101
邮编: 201100 www.nalinke.com

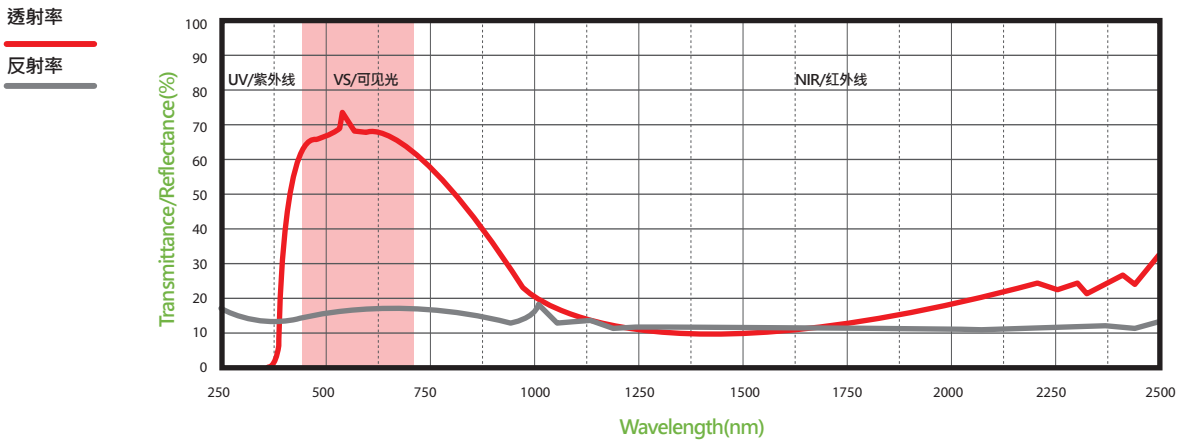


IR FILM

高透明红外线阻隔膜

高透光 & 高隔热 & 低反光

产品光谱图



技术数据

项目	技术性能	检测值	检测/计算方法	检测仪器
可见光	可见光透射率 %	67.33	GB/T 5137.2	岛津UV-3600型分光光度仪
	可见光反射率 %	9.68	GB/T 5137.2	岛津UV-3600型分光光度仪
太阳能	太阳能直接阻挡率 %	56.51	GB/T 2680	
	太阳能直接反射率 %	8.93	GB/T 2680	岛津UV-3600型分光光度仪
	太阳能总阻隔率 %	45.04	GB/T 2680	岛津UV-3600型分光光度仪
	遮蔽系数 sc	0.53	GB/T 2680	
紫外线	紫外线阻隔率 %	99.5	GB/T 2680	
热功性能	雾度	0.9	GB/T 2680	申光WGT-S雾度测定仪

项目	单位	检测值	检测方法
拉伸强度	MD	MPa	240
	TD	MPa	264
断裂伸长率	MD	%	149
	TD	%	132
抗磨性能 (按标准规定试样试验前后的雾度差值应≤4%)		%	≤2%

BLACK FILM

黑色遮光膜

优良的遮蔽性及绝缘性



- 1、黑色覆盖度好，色度均匀；
- 2、在高温下尺寸稳定性良好，二次收缩接近零，加热后仍能保持优良的平整度；
- 3、对油墨、硅油涂覆有良好的附着性，不掉色，耐酸碱。

主要用于磁带黑滑纸、电声器材、胶带、印刷、涂胶、冲型、绝缘隔片、等

上海纳琳科新材料科技有限公司

中国 上海 闵行区顾戴路2337号 丰树商业城D栋18A
TEL: +8621 6115 9815 / FAX: +8621 6090 7101
邮编: 201100 www.nalinke.com



BLACK FILM

黑色遮光膜

优良的遮蔽性及绝缘性



项目		单位	测试值	参考数值
厚度		μm	23	23 ± 1
拉伸强度	MD	Kg/mm^2	31	27 ± 5
	TD	Kg/mm^2	30	26 ± 5
断裂伸长率	MD	%	127	140 ± 40
	TD	%	110	130 ± 40
热收缩率	MD	%	1.4	1.5 ± 1
	TD	%	0.3	0 ± 1
摩擦系数	US	-	0.25	0.4 ± 0.2
	UK	-	0.22	0.3 ± 0.2
雾度		%	1.5	≤ 2.0
清晰度		%	99.8	≥ 99
表面润湿张力		Dyne/cm	52	≥ 50
可见光透过率		%	5	5 ± 5
红外阻隔率		%	11	11 ± 2
紫外阻隔率		%	99	99 ± 1

Water Vapor Barrier FILM

水·汽阻隔膜

高效氧气及水蒸气阻隔能力



纳琳科水·汽阻隔膜可防止由于水汽的渗透而引起内容物的霉变。
可用于包括包装材料的涂层，特别是在食品和医药行业。

上海纳琳科新材料科技有限公司

中国 上海 闵行区顾戴路2337号 丰树商业城D栋18A
TEL: +8621 6115 9815 / FAX: +8621 6090 7101
邮编: 201100 www.nalinke.com



Water Vapor Barrier FILM

水·汽阻隔膜

高效氧气及水蒸气阻隔能力

项目		单位	测试值	参考数值
厚度		μm	23	23 ± 1
拉伸强度	MD	Kg/mm^2	31	27 ± 5
	TD	Kg/mm^2	30	26 ± 5
断裂伸长率	MD	%	127	140 ± 40
	TD	%	110	130 ± 40
热收缩率	MD	%	1.4	1.5 ± 1
	TD	%	0.3	0 ± 1
摩擦系数	US	-	0.25	0.4 ± 0.2
	UK	-	0.22	0.3 ± 0.2
雾度		%	1.5	≤ 2.0
清晰度		%	99.8	≥ 99
表面润湿张力		Dyne/cm	52	≥ 50
可见光透过率		%	88	88 ± 2
红外阻隔率		%	11	11 ± 2
紫外阻隔率		%	99	99 ± 1
透氧率		$< 10\text{cm}^3 / (\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1\text{MPa})$		

