



معرفی لاکهای سیانوشیمی (لاک شیدها)

لاکها دسته ای از ترکیبات پلیمری طبیعی یا سنتزی هستند که مصارف متعدد و متفاوتی دارند. محافظت سطوح مختلف فلزی در مقابل خوردگی و دستیابی به ظاهری مطلوبتر از مهمترین دلایل استفاده از لاکها می باشد. پوشش سطوح فلزی به روش آبکاری از معمول ترین روش های جلوگیری از خوردگی است. با اعمال یک پوشش پلیمری مناسب و مرغوب پس از آبکاری می توان دوام و عمر قطعه را تا چندین برابر افزایش داد.

بدیعی است استفاده توام از آبکاری و لاک سبب افزایش هزینه تولید می شود ولی انتخاب لاک مناسب و مرغوب به لحاظ ایجاد کیفیت برتر (ظاهر، مقاومت فرسایشی، مقاومت خوردگی) این افزایش هزینه را بخوبی توجیه می کند. در مقابل بکار بردن لاک نامناسب و ارزان نه تنها تاثیر چندانی بر بهبود کیفیت قطعه ندارد، بلکه در بسیاری از موارد سبب کاهش آن نیز می شود.

لاکهای تولیدی سیانوشیمی با نام عمومی لاک شید، متنوع بوده و کاربردهای متفاوتی دارند. این لاکها در مقابل خوردگی و فرسایش مقاوم و مطابق با استانداردهای معتبر (نظیر ASTM-D1308) تهیه شده اند. جداول زیر خصوصیات هر یک از آنها را به اختصار بیان می کنند.

خصوصیات لاک کوره ای LQ-M500

خواص شیمیایی در 25°c	خواص فیزیکی در 25°c
90 مقاومت در برابر سود 50 % دقیقه	ظاهر: شفاف رنگ: کاملاً سفید
100 مقاومت در برابر کلریدریک 20 % دقیقه	چسبندگی: عالی خش پذیری: مقاوم
100 مقاومت در برابر سولفوریک اسید 20 % دقیقه	
خوب مقاومت در برابر آب 100°c	
توصیه کاربردی: مناسب آبکاری نقره بر روی آهن، برنج و مس	

دفتر مرکزی: تهران، تهرانپارس، خ 184 شرقی، پلاک 119، طبقه 4، واحد 8

تلفن: 77889292-7-77724956 تلفکس: 77885769

WWW.msf-co.com Email: info@msf-co.com



خصوصیات لاک کوره ای LQ-M502

خواص شیمیایی در 25°c	خواص فیزیکی در 25°c
50 مقاومت در برابر سود 50% دقیقه	ظاهر: شفاف رنگ: تقریبا سفید
50 مقاومت در برابر کلریدریک 20% دقیقه	چسبندگی: عالی خش پذیری: مقاوم
50 مقاومت در برابر سولفوریک اسید 20% دقیقه	
مقاومت در برابر آب 50°c خوب	
توصیه کاربردی: مناسب آبکارهای برنج و طلا بر روی آهن، برنج و مس	

خصوصیات لاک کوره ای LQ-M504

خواص شیمیایی در 25°c	خواص فیزیکی در 25°c
180 مقاومت در برابر سود 50% دقیقه	ظاهر: بسیار شفاف رنگ: تقریبا زرد
500 مقاومت در برابر کلریدریک 20% دقیقه	چسبندگی: عالی خش پذیری: مقاوم
500 مقاومت در برابر سولفوریک اسید 20% دقیقه	
مقاومت در برابر آب 100°c عالی	
توصیه کاربردی: مناسب آبکارهای برنج و طلا بر روی آهن، برنج و مس	

دفتر مرکزی: تهران، تهرانپارس، خ 184 شرقی، پلاک 119، طبقه 4، واحد 8

تلفن: 77889292-7-77724956 تلفکس: 77885769

WWW.msf-co.com Email: info@msf-co.com



خصوصیات لاک کوره ای LQ-M505

خواص فیزیکی در 25° c	خواص شیمیایی در 25° c
ظاهر: شفاف رنگ: تقریباً سفید چسبندگی: عالی خش پذیری: مقاوم	مقاومت در برابر سود 50% : 50 دقیقه مقاومت در برابر کلریدریک 20% : 50 دقیقه مقاومت در برابر سولفوریک اسید 20% : 50 دقیقه مقاومت در برابر آب 50° c : خوب
توصیه کاربردی: مناسب آبکارهای برنج و طلا بر روی آهن، برنج و مس	

خصوصیات لاک کوره ای LQ-V403

خواص فیزیکی در 25° c	خواص شیمیایی در 25° c
ظاهر: بسیار شفاف رنگ: تقریباً سفید چسبندگی: عالی خش پذیری: مقاوم	مقاومت در برابر سود 50% : 50 دقیقه مقاومت در برابر کلریدریک 20% : 50 دقیقه مقاومت در برابر سولفوریک اسید 20% : 50 دقیقه مقاومت در برابر آب 50° c : خوب
توصیه کاربردی: مناسب برای زیر پوشش آبکارهای وکیوم بر روی آهن، برنج و مس	

دفتر مرکزی: تهران، تهرانپارس، خ 184 شرقی، پلاک 119، طبقه 4، واحد 8

تلفن: 77889292-7-77724956 تلفکس: 77885769

WWW.msf-co.com Email: info@msf-co.com