Антикоррозионные фторопластовые лаки (ЛФ-32лн-2, ЛФ-42л) и фторопласто-эпоксидные лаки (ЛФЭ-32лнх и ЛФЭ-42лх) представляют собой растворы соответствующих фторполимеров (Ф-32лн, Ф-42л), эпоксидной смолы (для фторопласто-эпоксидных лаков) и отвердителя (добавляется перед употреблением) в смеси органических растворителей. Покрытия из данных лаков сочетают ценные технические свойства фторопластов: высокую химическую, атмосферо- и тропикостойкость, а также эластичность, нагрево- и морозостойкость; хорошие диэлектрические показатели, антифрикционные свойства; высокую адгезию к металлам, стеклопластикам, пластмассам, дереву, резине, стеклу и другим материалам.

Свойства антикоррозионных лаков

Техническая консультация

Рабочая температура	Наименование показателя	Применение
Фторопластовый лак ЛФ-32лн-2		
от –190°С до +150°С (кратковременно до +200°С – 300°С)	• Массовая доля сухого остатка – 12-25% • Условная вязкость (по ВЗ-4) – 20-70с • Эластичность пленки при изгибе, мм – не определяется • Прочность при ударе по прибору У-1, см, не менее – 50	Для покрытий с малой водо- и влагопроницаемостью, высокимидиэлектрическими свойствами, стойкостью к агрессивным средам. В радиотехнической промышленности применяются для защиты печатных схем и других приборов, в электротехнике-для антикоррозийной защиты.
Фторопласто-эпоксидный лак ЛФЭ-32лнх		
от –60°С до +180 °С	• Массовая доля сухого остатка – 14-25% • Условная вязкость (по ВЗ-4) – 30-60с • Эластичность пленки при изгибе, мм – 1 • Прочность при ударе по прибору У-1, см, не менее – 50	Для изготовления антифрикционных,антиадгезионных, стойких к окислителям и атмосферостойких покрытий, пленок, лакотканей и изделий, выдерживающих длительное воздействие агрессивных сред и перепад температуры без существенного изменения свойств. Отличается повышенной адгезией при низких температурах.

Фторопластовый лак ЛФ-42л		
от –190°С до +150°С (кратковременно до +200 – 300°С)	• Массовая доля сухого остатка – 7-11% • Условная вязкость (по ВЗ-4) – 30-60с • Эластичность пленки при изгибе, мм – не определяется • Прочность при ударе по прибору У-1, см, не менее – 50	Для покрытий, отличающихся высокими антифрикционными, антиадгезионными, атмосферостойкими свойствами; стойки к окислителям.
Фторопласто-эпоксидный лак ЛФЭ-42лх		
от –60°С до +180°С	• Массовая доля сухого остатка – 7-11% • Условная вязкость (по ВЗ-4) – 30-60с • Эластичность пленки при изгибе, мм – 1 • Прочность при ударе по прибору У-1, см, не менее – 50	Для покрытий, отличающихся высокими антифрикционными, антиадгезионными, атмосферостойкими свойствами; стойки к окислителям.

Антикоррозионные фторопластовые лаки применяются также для получения различного вида лакотканей, эмалей, композиционных лаков в смеси с другими смолами и находят применение в оптике.

Антикоррозионные лаки производства завода Пластполимер наносятся обычным способом (кистью, окунанием, воздушным и безвоздушным распылением и др.) на очищенные от грязи и ржавчины поверхности, подвергнутые пескоструйной, дробеструйной или химической обработке и обезжиренные ацетоном или бензином. Для улучшения адгезии покрытия на основе фторопластовых лаков могут быть подвергнуты термообработке (от +150°С до +270°С) или их наносят на эпоксидные, бутиральнофосфатные грунты или покрытия из фторопласто-эпоксидного лака. Фторопласто-эпоксидные лаки могут также наноситься по грунтам.

По вопросам приобретения Лаки фторопластовые и фторопласто-эпоксидные холодного и горячего отверждения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: