

商品紹介

製造元
Emulsitone Chemicals,LLC
37 Willow Street
Washington NJ07882 USA

レーザースクライビング用保護膜剤
エマルシトーン EMS 1146



1ガロンポリ容器入り

輸入販売元： 八坂テクノ株式会社
〒343-0831 埼玉県越谷市伊原1-3-44-114
Tel:048-971-6751, Fax:048-971-7251
<http://www.yasaka-tec.co.jp>

レーザースクライビング用保護膜剤、エマルシトーンEMS1146は、ポリマー水溶液で、サブストレートに塗布し、レーザースクライブで生じる欠けやチッピングさらにスクライブ塵からサブストレートを保護する膜をつくります。使用後は、水でリンスすることで容易に除去することができます。

使用方法

レーザースクライビング用保護膜剤、エマルシトーンEMS1146は、スプレー、スピンコーター、ディッピングなどの方法で塗布できます。

スピンコーターを使用の場合には、3,000R.P.M.で、20～30秒で、3,000 Åの膜厚が得られ即時使用できます。

スプレーやディッピングの場合には、35～50°Cで15～20分間加熱をして下さい。

使用方法

液物性

密度:1.0～1.3 g/ml (25°C)

粘度: 6.7 cp. (25°C)

不純物濃度

Na : < 1 ppm Zn : < 1 ppm K : < 1 ppm Fe : < 1 ppm

Cu : < 1 ppm Ni : < 1 ppm Mn : < 1 ppm

保護膜の物性

膜 厚

スピコーターを使用の場合には、3,000R.P.Mで、20～30秒で、3,000Åの膜厚が得られますが回転速度を遅くすると膜厚が増加します。厚さは、スピン速度の平方根に逆比例します。

スプレーやディピインクの場合には、10,000 Å以上の膜厚になります。

特別の膜厚が必要な場合には、高濃度の物も特注にてお作り致します。

光 学 特 性

屈折率 1.50

光透過性 2,500 Å 78 %

3,000 Å 73 %

4,000 Å 80 %

無色透明の膜ですが、1.5～5 μmの赤外線では、半透明になります。

絶 熱 性

200℃で保護膜は、分解します。水洗いが好ましくない場合には、空气中で加熱して下さい。

100℃以上に加熱しますと、洗浄時に、水への溶解度が落ちます。

接 着 性

保護膜は、シリコン、アルミニウム、セラミック、金属などに接着します。

重ね合せて保存をしないで下さい。

膜 除 去 法

保護膜は、有機溶媒には、不溶です。メチルアルコールやエチルアルコール中では、膨潤します。

水によって溶解します。とくに、熱水や酸性水溶液によく溶けます。

安 全 性

貯蔵は、室温、冷暗所に保存して下さい。水溶液ですので不燃です。

有機酸が少し含まれますので酸性ですが、今までに事故の報告はございません。

しかし、他の薬品と同じ扱い要領に準拠して下さい。

御購入頂き商品到着後は品質保持のため2ヶ月以内に御使用下さい。

※予告なしに仕様変更する場合がありますのでご容赦下さい。

以上