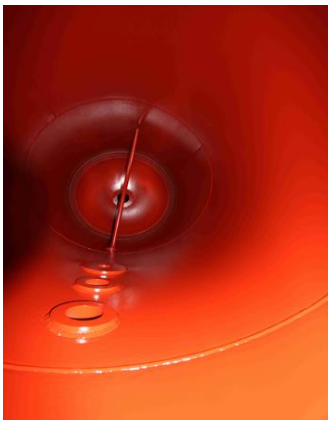
ChemLINE®

CHEMLINE TEKNİK VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER







■ Bükme Testi (3/4" Çap) (ASTM D522-88)	270°
■ Darbe Testi (ASTM D2794)	130 in. lbs
■ Çekme Dayanımı (ASTM D4541)	2800-3100 psi.
■ Çekme uzama (ASTM D638)	> = 6-8%
■ Bükülme Mukavemeti (ASTM D790)	> = 12,000 psi
■ Bükülme Katsayısı (ASTM D790)	> = 950 ksi
■ Basma Dayanımı (ASTM D695)	> = 30,000 psi
■ Sertlik Testi (Barcol) (ASTM D2583)	78-80
■ Taber Aşınması (ağırlık kaybı)	3.92 mg/1000 çevrim CS-17, 1000 g. yük, 1000 çevrim (ASTM D4060-90)
■ Su Emme (88° F'ta 30 gün) (ASTM D570)	0,89%
■ Yüzey Pürüzsüzlük değeri	0.7 RA
■ Renk (Normal)	Gri/Kırmızı
■ V.O.C. Seviyesi	108 gram/L (0.9 lb. /gal).
■ Kurşun/Kromat İçeriği	Sıfır
■ Pot Ömrü	24° C (75° F)'ta 30 Dakika
■ Viskozite Azalması	Toluene ile azalır
■ Parlama Noktası	53° C (127° F)
■ Hacimce Katılar	%89.6 (+ %3)
■ Ağırlıkça Katılar	%95.5 (+ %2)
■ Raf Ömrü	12 ay
■ Galon başına VOC (Uçucu organik madde)	< = 99 g/l
■ Hacimdeki Katı madde %	91-97 [+1-2%)
■ Katodic ayrılma (NACE RP0394 @72 ^{0}F)	2 mm
■ CLTE/CTE doğrusal termal genleşme katsayısı (ASTM D-696)	19 in/in 10-6 per ^{0}C
■ Milde Bükülme (ASTM D-522)	270 ^{0}
■ Sürtünme Katsayısı (ASTM D-2047)	0,7 Ra
■ Su Emilme (ASTM D-570)	0,89%
■En yüksek sıcaklık	Sürekli maruz kalma 300 ^{0}F ıslak/ 400 ^{0}F kuru (150C/205C)
■ Teorik Kapsam	(300 mikron DFT'de 2.9 m2/L)
■ Tavsiye Edilen DFT Ortalama;	Çelik: 12 mil (300 mikron) Beton: 20 mil (500 mikron)
■ Tek kat uygulamada yatay kuru film kalınlığı	6-8 mils (150-200 micron)
■ Uygulanan Kat adedi	2
■ Pratikte uygulamada kaplama alanı	1,65 m2/L (300 micron +/- 50 micron Final DFT , 20% kayıp faktörü ile)
■ Yüzey hazırlığı	SSPC - SP10/NACE 2 /Sa 2.5
■ Yüzey profile	75 ile 100 micron
■ Yüzey Kontrol süresi	12-24 saat sonra (25 ^{0}C'de)
■ Tekrar uygulama süresi	10-48 saat (25 ^{0}C'de)
■ Yoğunluk ayarlaması için inceltici solvent	Tolyen ya da Xylene Sadece
■ Uygulama sonrası ekipman temizliği	Aseton / toluene ya da Xylene
■ Transfer ve Saklama Sıcaklığı	16-32 ^{0}C
■ Hacimsel Karıştırma oranı	Verildiği üzere
■ Ağırlıksal Karıştırma oranı	Verildiği üzere (1 Part A, 1 Part B)
■ Karışım Sonrası uygulama süresi	30 - 45 dakika 25 ^{0}C
■ Kuruma süresi (Oda sıcaklığında)	12-24 saat
■ Kuruma süresi (sıcak ortamda)	4 saat 38-44 ^{0}C
■ Tamamen Kuruma	6 saat @121 ^{0}C
■ Uygulama için yüzey sıcaklığı	15-38 ^{0}C
■ Uygulama için nispi nemlilik	< = 65 %, 3 ^{0}C yoğuşma sıcaklığından fazla olacak
■ Kap ebatları	2 katkılı sistem 1 ve 5 galonluk kaplarda (4 ve 20 litre)
■ Renk	Gri ve Kırmızı

Kry Denizcilik Boya Kaplama A.ş.
Merkez Ofis: Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. No:58 Kat 4 Ak İş Merkezi Tuzla – İstanbul
Uygulama Alan & Depo : Sultan Orhan Mah. Hasköy San. Sit.Taşkaldıran Mevkii 13 B Blok No: 13-14 Gebze- Kocaeli
Tel : 0262 641 79 13