

KORASILON® Trennmittel M (yeni) – Kalıp Ayırıcı Sprey

Kısa tanım KORASILON® Trennmittel M (yeni) bir silikon yağın solvent içeren, kullanıma hazır bir aerosol Kalıp Ayırıcı preparatıdır.

Ürün özellikleri KORASILON® Trennmittel M (yeni) kuvvetli ve uzun süre dayanıklı bir ayırma etkisi olan bir silikon ayırma maddesidir. Püskürtme kapları, oldukça ince dağılmış bir şekilde püskürtme sağlar. Böylece iyi bir ayırma etkisine sahip olması istenen yüzeyin tamamı, özellikle derin kesitli ve arka kesitli karmaşık kalıplarda da eşit ve çok ince tabaka ile kaplanır. Çok ince silikon tabakaları ile üstün bir ayırma etkisi elde edilebildiğinden ve çok kalın uygulanan tabakalar bazen dezavantaj getirebileceğinden bu çok önemlidir.

KORASILON® Trennmittel M (yeni) bir kere püskürtme uyguladıktan sonra kalıbın yapı şekline ve tasarımına ve özellikle de ayrılacak olan malzemeye bağlı olarak çok sayıda ayırma sağlayan bir silikon bileşenine sahiptir. Etken madde, dielektrik özelliklere sahiptir.

İşleme: KORASILON® Trennmittel M (yeni) aşağıdaki plastik gruplarının işlenmesi için kullanılır:

- **Termoplastikler:**
- PVC
- Poliolenin (polietilen, polipropilen)
- Polistirol
- Polistirol karışım polimeri zatlari (ör. stiroil-akril-nitril, sterol butadienler, ABS)
- Selüloz ester
- Poliamitler
- Polimetilmetakrilat
- Termoplastik poliüretan elastomerler
- **Duromer plastikler**
- Fenol reçineler
- Melamin reçineler
- Üre reçineler
- Doymamış polyester reçineler
- Epoksi reçineler

Ayrıca, KORASILON® TrennmittelM (yeni) kendisini aşağıdaki uygulama alanlarında da kanıtlamıştır:

- Plastik parçaların yüzey parlaklığının ve çiziklere karşı dayanıklılığının artırılması (bazı plastik tiplerinde gerilim sonucu çatlaklar oluşabildiğinden mayanın etkisine dikkat edilmelidir)
- Termoplastiklerin (örn. borular ve profiller) ekstrüzyon işlemlerinde meme

ağızına püskürtme uygulanmasıyla daha iyi kayma özelliği ve düz bir yüzey elde etmek için.

- Plastiklerin ve diğer malzemelerin (örn. paslanmaz çelik) talaşları işlemlerinde (delme, frezeleme, kesme ve testere ile kesme) aletlerin malzeme üzerinde daha iyi kayması için.

- Örneğin plastik ve plastik arasında veya plastik ve başka malzemeler arasında iyi bir kayma etkisinin elde edilmesi için.

Uygulama alanı

Silikon yağ tabakasının kalınlığı, püskürtme süresi ile ayarlanabilir. Püskürtme yalnızca kısa süre uygulanmalıdır. Çalışma koşulları izin veriyorsa, püskürtme valfi ve kalıp yüzeyi arasındaki mesafe yakl. 30 ile 50 cm arasında olmalıdır. Mesafe ne kadar fazlaysa silikon yağ tabakası da o kadar eşit olur. Mesafenin kısa olduğu durumlarda, püskürtme süresi en aza indirilmelidir. Etkin maddesinin yüksek ısı dayanıklılığı sayesinde sıcak kalıplar üzerinde hiçbir şekilde çatlak artıkları oluşmaz. **KORASILON® Trennmittel M** (yeni) 350 °C'nin üstünde sıcaklıklarda kullanılamaz.

Uygulamalarda Trennmittel tabakasına, solventinin havalanması için belirli bir sürenin verilmesi gerektiği tespit edilmiştir. Enjeksiyon dökümü işlemi ile uygulamada çok kalın bir silikon yağ tabakası zorluklara neden olabilir. Bunun sonucunda düzensiz yüzeyler, kayma kıvrımları vb. oluşur.

Daha zor ayırma sorunlarında, diğer **KORASILON® ayırma maddeleri** kullanılabilir. Lütfen bununla ilgili olarak bize talebinizi gönderin.

Silikon yağ Tabakalarının Temizlenmesi

Üzerlerinde bir silikon yağ tabakası olan yüzeylerde yapıştırma, kaplama, baskı, kuru kaplama vb. işlemleri uygulamak çok zordur. Bu tür bir müteakip işlemin uygulanması gerekiyorsa, Trennmittel olarak silikon yağlar kullanılmamalıdır. Aksi takdirde yüzeyler, solventlerle iyice temizlenmelidir. Bu esnada çeşitli plastiklerin solventlere karşı dayanıklılığına dikkat edilmelidir. Bilinen standart solventlerin yanı sıra

- 60 oranında etanol (etil alkol) ve
- 40 oranında sudan

oluşan ve standart bir bulaşık deterjanı eklenen bir solüsyon da kullanılabilir. Silikon izleri, 100 oranında solvent (örn. benzin) ile 7 - 8 g Aerosil®'den oluşan bir karışıma daldırma yoluyla daha da iyi temizlenebilir. Yakl. 10-20 saniyelik bir daldırma süresinin ardından solvent, yeterli emme koşulları altında buharlaşır ve ardından Aerosil® saf bir solvante daldırılarak durulanır. Son olarak bir kere daha su ile durulanır. Kalıpların temizlenmesi için çeşitli **KORASILON® silikon giderici** (sıvı ve macunumsu) tipleri sunulur. Lütfen ayrı bilgi materyallerini talep edin.

Güvenlik bilgileri

Püskürtme jeti kolayca tutuşabilir. **KORASILON® Trennmittel M (yeni)** bu nedenle yalnızca iyi havalandırılan odalarda kullanılmalı ve ateş kaynaklarının yakınında kullanılmamalıdır. Püskürtme kabının ısınması (örn. güneş ışınları nedeniyle) önlenmelidir. Ürün güvenliği ve kullanım ile ilgili diğer bilgiler için lütfen kap etiketine ve güvenlik veri sayfasına bakınız

Depolanabilirlik

KORASILON® Trennmittel M (yeni) sızdırmaz bir şekilde kapalı olan orijinal ambalajında ve 50 °C'nin altında depolama sıcaklıkla arında en az 3 yıl depolanabilir. Güneş ışınlarına karşı koruyun. Ürünün ürün etiketi üzerinde belirtilen süreden daha uzun depolanması, bu ürünün kullanılamaz hale geldiği anlamına gelmez. Ancak bu durumda kalite güvence nedenlerinden dolayı ilgili uygulama amacı için gerekli olan özellik değerleri mutlaka kontrol edilmelidir.

Diğer bilgiler

KORASILON® Trennmittel M (yeni) AB Direktifi 2008/47/EG uyarıncadır. Bu ürünün püskürtme özelliği, püskürtme kabının sıcaklığı veya kabın içerisindeki yakl. 20 °C sıcaklıkta ürün karışımı için optimize edilmiştir. Püskürtme kabı veya içerisindeki ürün karışımının sıcaklığının azalması durumunda, püskürtme özelliği kötüleşir ve damla oluşumu meydana gelebilir. Bu nedenle ürünü en iyi şekilde kullanabilmeniz için soğuk hava koşullarında püskürtme kabını uygulamadan önce bir süreliğine oda sıcaklığında depolamanız önerilir.

Ürün güvenliği ve kullanım ile ilgili diğer bilgiler için lütfen güvenlik veri sayfasına bakınız.

Sözlü, yazılı ve deneyler aracılığıyla uygulama odaklı danışmanlığımız elimizdeki bilgiler doğrultusunda sunulur, ancak bu danışmanlık üçüncü şahısların ticari marka hakları da dahil olmak üzere yalnızca bağlayıcı olmayan bilgiler olarak kabul edilir ve bizim tarafımızdan teslim edilen ürünlerin planlanan uygulama ve amaçlar için uygunluğunun test edilmesi amacıyla kullanıcı tarafından uygulanması gereken kontrollerin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz. Ürünlerin uygulanması, kullanımı ve işlenmesi bizim kontrol imkanlarımızın dışındadır ve bu nedenle sorumluluk yalnızca size aittir. Yine de bir sorumluluğun söz konusu olması halinde, bu sorumluluk tüm hasarlar için bizim tarafımızdan teslim edilen ve sizin tarafınızdan kullanılan ürünlerle sınırlıdır. Elbette ürünlerimizi Genel Satış ve Teslimat Koşullarımız uyarınca kusursuz bir kaliteye sahip olduklarını taahhüt ederiz.

**Bu bilgiler referans değerlerdir ve şartnamelerin oluşturulması için hazırlanmamıştır*