

Překlad německého technického listu výrobku

Frekote® 770 NC

Separální prostředek pro formy

Popis:

Loctite® Frekote® 770-NC je slabě aromatická, rychle se odpařující verze Frekote 700-NC. Frekote 770-NC nabízí vynikající odlučování u mnoha použití forem a může být použit jako přímá náhrada za Frekote 700-NC. Frekote 770-NC se používá při odlučování epoxidů, polyesterových pryskyřic, termoplastických hmot, lepidel a rotačně formovaných plastických hmot. Frekote 770-NC je zvláště vhodný pro nesnadné postupy separace jako je navíjení vláken a formování gelem nepotaženého polyesteru a skelných vláken.

Charakteristika:

Univerzální – odlučuje většinu pryskyřic
Žádné znečištění při přenosu
Vysoký lesk a hladkost
Tvrzení při pokojové teplotě
Žádné usazeniny na formě
Slabý zápach

Fyzikální vlastnosti:

Vzhled:	čirá kapalina
Zápach:	po uhlovodících
Rozpouštědla:	alifatický uhlovodík
Specifická tíha:	0,720 ± 0,015
Skladovatelnost:	jeden rok od data výroby
Zvláštní upozornění:	citlivý na vlhkost, když není používán, mějte obal těsně uzavřený
Teplotná odolnost po vytvrzení:	400°C (750°F)
Teplota při aplikaci:	3°C – 60°C (55°F – 140°F)

Frekote® 770-NC

Příprava formy: Pro plnou účinnost Frekote 770-NC musí být povrch formy čistý, bez jakéhokoli separačního prostředku či jiných znečištění. Znečištění odstraňte pomocí Frekote PMC nebo jiným vhodným rozpouštědlem. K odstranění silných pryskyřičných nánosů lze použít slabé průmyslové brusné prostředky.

Nové formy: Doporučuje se plné vytvrzení nových forem, aby se zajistila nejlepší přilnavost Frekote na povrch formy. Nové formy ze skelných vláken a epoxidu se mají před započatím plné výroby vytvrdit podle pokynů výrobce forem.

Poznámka: Na porózní a opravené formy použijte Frekote Sealer – technické údaje jsou k dispozici. Domluvte se na spolupráce se zástupcem firmy Henkel.

Použití: **Před použitím čtěte bezpečnostní list výrobku.**

Frekote 770-NC se aplikuje na povrchy forem za pokojové teploty až do 60°C (140°F) postříkem, kartáčem nebo vytíráním čistým netřepícím se hadrem. Při postříku používejte zdroj suchého vzduchu nebo bezvzduchový postříkový systém. Je – li to možné, zahřejte před aplikací Frekote 770-NC formu na asi 50 °C, aby se odstranila veškerá vlhkost z povrchu formy.

1. Požaduje se pouze tenká mokrá vrstva. Rozetřete nebo nastříkejte hladkou, tenkou stejnoměrnou mokrou vrstvu. Neroztírejte nebo nepřestříkujte to samé místo, které bylo právě potaženo, dokud se rozpouštědlo neodpaří. Při postříku udržujte trysky 8“ – 10“ od povrchu formy. Doporučuje se natírat malé okrsky postupně od jedné strany formy ke druhé.
2. Zpočátku aplikujte 2 – 3 základní nátěry, ponechte 5 – 10 minut po každé aplikaci nechat zcela odpařit rozpouštědlo.
3. Počkejte 5 – 10 minut po posledním nátěru, aby vytvrdila polymerová pryskyřice před formováním. Vrstva má být suchá a nelepivá.
4. aerosoly mohou někdy zanechat matný konečný povrch. Je – li to potřeba, přešetřete jemně suchou vrstvu bavlněným hadrem ke zvýšení lesku.
5. Výkon se zvyšuje pomocí jednoho nátěru, po několika prvních cyklech. Maximální odlučnosti se dosáhne, když je povrch formy upraven Frekote 770-NC.
6. Objeví – li se obtíže s odlučováním, vyřeší se problém opětovným nátěrem celé formy nebo jen těch míst, kde se obtížné odlučování objevilo. U teplot do 60 °C (140°F) použijte Frekote 770-NC a nechte jej vytvrdit podle výše uvedených pokynů. Pro formy o teplotě nad 60 °C doporučujeme použití Frekote HMT-2.

Frekote® 770-NC

- Poznámka:** Opravné nátěry, nanášené v pravidelných intervalech, v době, než popraská základní vrstva, zvyšují počet separací a snižují možné narušení pryskyřice / nánosy.
- Upozornění:** Uživatelé uzavřených formovacích systémů (např. rotační formování) si musí být jisti, že se rozpouštědlo zcela odpařilo a veškeré páry rozpouštědla byly odvětrány z dutiny formy před jejím uzavřením. K odpaření rozpouštědla a odvětrání dutiny formy může pomoci zdroj stlačeného vzduchu, bez obsahu oleje.
- Hořlavost / skladování:** Frekote 770-NC obsahuje hořlavá rozpouštědla. Výrobek se musí používat vždy v dobře větraných prostorách. Skladujte na chladném, suchém místě. Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Tato informace se zakládá na současném stupni našich znalostí. Je poskytnuta v dobré víře, ale nezaručuje všechny podrobné vlastnosti. Uživatelé se musí ubezpečit, zda se nevyskytují okolnosti, vyžadující další informace, bezpečnostní předpisy či ověření podrobností zde uvedených.