Technický list

BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON

Říjen 2024

Popis produktu

BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Mazivo
Typ produktu	Mazivo na vodní bázi
Aplikace	Mazivo pro tváření za tepla

BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON je speciální mazivo na vodní bázi s vynikajícími maznými a uvolňujícími vlastnostmi. BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON byl speciálně vyvinut pro zpětné protlačování oceli na vertikálních lisech za tepla a polotepla. Vlastnosti, které jsou tak výhodné při protlačování, prokázaly svou hodnotu i při kování oceli, hliníku a slitin mědi. BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON je vyvážená směs speciálních přísad s vysokou čistotou, syntetického grafitu, zpracovaná tak, aby bylo dosaženo optimální velikosti a tvaru částic. Výsledkem je výjimečná teplotní stabilita, schopnost tvorby filmu, odolnost ve smyku a vynikající uvolnění požadované od BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON.

Oblasti použití:
- Zpětné protlačování oceli na vertikálních lisech za tepla a polotepla.
- Kování oceli, hliníku a slitin mědi.

Zvláštní výhody:
- Vysoká spolehlivost díky široké toleranci použití.
- Menší prostoje při dodržování návodu k použití.
- Další snížené opotřebení díky ochraně slitin nástrojů proti korozi z vysokých teplot a trvanlivosti filmu.
- Zlepšená kvalita vyráběných dílů díky zlepšené tvorbě filmu.
- Nižší zmetkovost díky rovnoměrnějšímu tečení a vypuzování kovu.
- Ekonomické použití díky vysoké krycí schopnosti.
- Minimální zdravotní riziko; BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON neobsahuje žádné oleje.

Technická data

Pigment	vysoce čistý grafit
Nosič	voda
Ředidlo	voda
Hustota, kg/m³	1280
Obsah pevných látek, %	~41
Viskozita, Brookfield 20°C, 20 rpm, mPas.s	2000
hodnota PH	~8.5

Návod k použití

Důležité upozornění:
Před použitím je nutné si přečíst **bezpečnostní list materiálu**, kde najdete informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. Dále je třeba řídit se pokyny a doporučením na etiketě produktu. Zároveň zachovávejte místní bezpečnostní předpisy a v případě potřeby kontaktujte zastoupení společnosti Henkel pro případnou podporu.

Způsob použití:
BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON byl vyvinut k použití v automatickém postřikovém zařízení jako je Acheson Dag 2000. Hlavními oblastmi použití je protlačování za tepla a horka a hloubkové kování dutin. Pro tato použití je obvykle nevhodné nadměrné chlazení. Proto se běžně používá ředění s obsahem okolo 20% BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON. Použití více zředěných produktů je často možné, ale obvykle je celkově méně ekonomické. Doporučujeme krátké časy postřiku. Při teplotách nástroje pod 120°C může být vlhký film nadměrným postřikem spláchnutý.

Ředění:
BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON je koncentrát určený k ředění před použitím.

- Míchejte koncentrátem, aby se stal tekutým.
- Za stálého míchání přidejte do koncentrátu ředidlo.
- Aby se zabránilo usazování, ředění by mělo být neustále mícháno, nejlépe širokým vrtulovým míchadlem při pomalé rychlosti.
- Aby se zabránilo ucpání trysek, propláchněte potrubí vodou před každým přerušením výroby.

Klasifikace:
Prosím prohlédněte si odpovídající **Bezpečnostní list** pro detaily ohledně:
Předpisy pro přepravu
Bezpečnostní informace
Bezpečnostní předpisy

Skladování:
BONDERITE® L-FG 144/S ACHESON není citlivý na mráz.

Skladovatelnost (v neotevřeném originálním obalu), měsíce	24

Poznámka
Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Produkt může mít řadu různých aplikací a ve Vašem prostředí se může jednat o aplikace a pracovní podmínky, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel tedy neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani negarantuje dosažení Vámi zamýšlených výsledků. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci. Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

V případě, že produkty dodává Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, vezměte na vědomí také následující skutečnost:
Bude-li společnost Henkel z libovolných právních důvodů přesto pohnána k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

V případě, že produkty dodává společnost Henkel Colombiana, S.A.S. platí následující vyloučení odpovědnosti:
Informace obsažené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TDS. Společnost Henkel neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu. Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

V případě, že produkty dodává společnost Henkel Corporation nebo Henkel Canada Corporation, platí následující prohlášení:
Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi. **V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zříká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejích produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.** Tato diskuse o různých postupech a složeních neznamená, že tyto nejsou patentovány společností Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo jiných zemí.

Použití ochranné známky
Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel Corporation ve Spojených státech a kdekoli jinde. ® označuje ochrannou známku registrovanou u Úřadu pro patenty a ochranné známky USA.

Reference 2