

Иновация



Съвременните свързващи технологии!

Ново: DuploTEC® SBF

Развитието на промишления сектор и непрекъснатото навлизане на нови, по-ефективни производствени материали, налага търсенето на алтернативи на конвенционалните методи за свързване (като завинтване, занитване, заваряване или лепене с течни лепила), поради факта, че те вече не са толкова ефикасни, колкото са били в миналото. Намирането и интеграцията на нови технологии за свързване, чрез които се оптимизират производствените процеси и същевременно се намаляват разходите, са от особена важност, за да може да се достигне до така желаното от всеки производител устойчиво развитие. С новата залепваща система DuploTEC® SBF се предоставя възможността за осъществяване на структурна връзка между всякакви материали, което дава неограничена свобода на проектантите и дизайнерите при избора на материали за производството на даден продукт. Другото голямо предимство на системата DuploTEC® SBF се изразява в това, че при свързването на материалите не се налага да бъде нарушавана тяхната цялост и благодарение на това, че се премахват от производството процеси като пробиване, занитване, затягане и заваряване се подобрява продуктивността на поточната линия.



Полупрозрачното фолио DuploCOLL SBF притежава редица възможности за приложение, например за перманентно свързване на технически текстил

Повече свобода в дизайна, по-голяма ефективност, повече възможности.

Иновативна залепваща система DuploTEC® SBF обединява в себе си най-добрите характеристики на зависимите от приложения натиск залепващи ленти и на различните методи за структурно свързване. С простота и лекота се постига високоякостна връзка, която в много случаи надминава по-сигурност повечето стандартни свързващи методи.

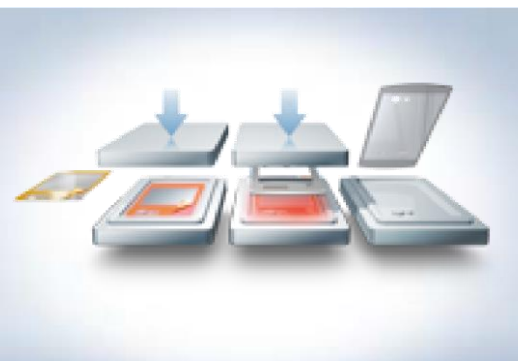
Зависими от приложения натиск лети		Структурно свързване	
Недостатъци	Предимства	Предимства	Недостатъци
<ul style="list-style-type: none"> • Ограничена якост 	<ul style="list-style-type: none"> • Готови за употреба – за бързо и безпроблемно нанасяне • Разнообразни • Гъвкаво свързване • Могат да бъдат произведени персонално • Могат да се нанасят предварително 	<ul style="list-style-type: none"> • Изключително здрава връзка • Много висока устойчивост на разтворители 	<ul style="list-style-type: none"> • Сложни връзки • Риск от разграждане • Частично ограничена свобода в дизайна • Необходимост от почистване • продължително време за втвърдяване и изсъхване

DuploTEC® SBF

- Огромна свобода в дизайна
- Лесни за употреба
- 10 пъти по-голяма якост в сравнение с PSA лентите
- Могат да бъдат произведени по индивидуална заявка (ролки, бобини, прецизно щанцовани детайли)
- Възможност за предварително нанасяне
- Гъвкаво свързване
- Без мирис и разтворители

DuploTEC® SBF опростява свързването

DuploTEC® SBF е резултатът на дългогодишни изследвания и разработки



Дизайн без ограничения, благодарение на 1000 пъти по-голямата издръжливост и 10 пъти по-голямата якост на срязване

За постигане на висококачествена връзка, дори и на малки свързващи площи, Lohmann създаде DuploTEC® SBF. Висококачествените терморективни фолиа от серията SBF се активират при температура от 60 ° C и равномерно налягане, което е достатъчно за предварително нанасяне.

Същинското необратимо структурно свързване се осъществява при температура от 100 ° C до 160 ° C. Получената връзка е 1000 пъти по-трайна и 10 пъти по-силна от тази получена с конвенционалните залепващи системи.

Нови възможности при проектиране и асемблиране

Проектирането и асемблирането на различните елементи на даден продукт, обикновено се извършва през отделни етапи на производството. DuploTEC® SBF дава възможност за обединяване на производствени етапи, като по този начин се подобрява производствената ефективност.

Оптимизиране на производството, чрез по-бързи и по-чисти процеси

Свързващите (залепващите) процеси могат да бъдат изключително сложни, особено когато се използват двукомпонентни лепила. С DuploTEC® SBF производствения процес се улеснява, тъй като структурната връзка се постига в рамките на 10 секунди. Това кратко време за постигане на перманентна връзка е възможно благодарение на това, че не е необходимо време за нанасяне на лепилото и допълнително време за изсъхване.

След внедряването на адхезивни фолиа от серията SBF в производството се подобрява значително ефективността му, тъй като след залепването произвежданите продукти могат незабавно да преминат към следващ етап от производството.

Безопасен и екологичен адхезив, без разтворител

За разлика от течните лепила, продуктите от серията DuploTEC® SBF не съдържат разтворители. С терморективните ленти се оптимизират производствените процеси и същевременно се предпазва околната среда.

Условията на труд се подобряват значително, след премахването от производството на течните лепила базирани на разтворители.

Възможност за изработка в разнообразна форма

Продуктите от серията DuploTEC® SBF могат да бъдат предварително апликирани, до два месеца преди същинското производство или асемблиране на отделните елементи от даден продукт. Предварителното нанасяне се извършва при температура от 60 ° C.

То позволява довършителните работи да се извършат на по-късен, дори от външни фирми. SBF се предлага под формата на ролки, бобини или прецизно щанцовани детайли.

Фолиата DuploTEC® SBF са 1000 пъти по-издръжливи и с 10 по-силна адхезия в сравнение с PSA лентите

Lohmann разполага сте за изключително прецизно щанцоване

Сътрудничество с партньор, който подпомага Вашето развитие





Клебекс Василев ЕООД
София
Ул. Велчо Атанасов № 50
Тел. +359 2 944 30 06
Факс: +359 2 943 53 30
e-mail: wassilev@abv.bg
web: klebex.eu

 **Lohmann**
The Bonding Engineers.