creating lasting connections

helmitin®
42048

forbo
BONDING SYSTEMS

Frühere Bezeichnung: Helmitherm 42048

Anwendung:
helmitin® 42048 ist ein Schmelzklebstoff für Montagezwecke mit einem relativ großen Anwendungsgebiet.
helmitin® 42048 eignet sich zum Verbinden verschiedener Kunststoffe mit Holz und Holzwerkstoffen, zum Kleben von Geweben, Filzen, Schaumstoffen, Papier, Pappe, Keramik und anderen Materialien.

Eigenschaften:
helmitin® 42048 zeichnet sich durch eine lange offene Zeit und ein gutes Spritzbild aus.
Die Klebungen sind flexibel, feuchtigkeits- und kältebeständig.

Technische Daten:

Basis:	APAO	
Farbe:	translucent	
Konsistenz:	fest	
Dichte:	ca. 1,00 g/cm³	
Erweichungspunkt n. Ring/Kugel:	ca. 112 °C	
Schmelzviskosität (Brookfield Thermosel) bei 160°C:	ca. 5 000 mPas*	
MFI (2,16 kg, 100°C) g/10 Minuten:	40 - 140 g	
Auftragsweise:	Schmelzklebstoffauftragsgeräte (besonders geeignet für Sprühauftrag)	
Verarbeitungstemperatur:	Walzenauftrag	130 - 150°C
	Düsenauftrag	190 - 200°C
	Schmelzklebstoffpistole	190 - 200°C
Zulässige Lagerzeit:	ca. 18 Monate	
Lagerbedingungen:	kühl und trocken	
Kälteempfindlich:	nein	
Kennzeichnung nach GefStoffV.:	keine	
Sicherheitsdatenblatt:	auf Anfrage erhältlich	

*Der angegebene Wert der Viskosität gilt als Durchschnittswert nach der Produktion. Geringfügige Abweichungen sind möglich. Durch thermische Belastung kann ein Viskositätsabbau erfolgen.

Vorbedingungen:
Um ein optimales Ergebnis bei der Verarbeitung zu erreichen sollten die Substrate sauber, staubfrei, fettfrei und trocken sein. Wir empfehlen dringend eine Klimatisierung der Substrate auf Raumtemperatur (mind. 18°C) zu ermöglichen.

Verarbeitung:
helmitin® 42048 kann mit Schmelzklebstoff-Pistolen, automatischen Düsenauftragsgeräten sowie Schmelzklebstoff-Walzenauftragmaschinen verarbeitet werden.
Die Verarbeitungstemperatur ist auf die Verarbeitungsgeräte und die zu klebenden Materialien abzustimmen.
Sofort nach dem Klebstoffauftrag ist die Klebung vorzunehmen.
Es wird eine sofortige gute Anfangsfestigkeit erzielt.

Die geklebten Materialien können nach kurzer Abkühlzeit weiterverarbeitet werden.

Versandpackungen:
Kartons mit 18 kg netto

Zur besonderen Beachtung:
Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten, auf die wir keinen Einfluß haben, kann keine Garantie - auch in patentrechtlicher Hinsicht - übernommen werden. Wir empfehlen deshalb ausreichende Eigenversuche. Im übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Vorliegen dieser Technischen Information verlieren alle früher herausgegebenen anwendungstechnischen Merkblätter und Produktinformationen ihre Gültigkeit !

April 2010s

Forbo Adhesives Deutschland GmbH, Zweibrücker Straße 185, D-66954 Pirmasens
Telefon +49 6331 528 0, Fax +49 6331 528 201
info-klebstoffe@forbo.com, www.forbo.com