



Scheda tecnica LINEA ADESIVI CARTOTECNICA - LEGATORIA
HERMANTHERM LM 1511

Hermantherm LM 1511 è un adesivo termofondente caratterizzato da un'elevata rapidità di presa ed un tempo aperto medio, presenta un film collante flessibile e tenace.

Viene generalmente utilizzato in cartotecnica per la chiusura di scatole in cartone, nel settore dell'assemblaggio generico, per l'incollaggio di legno e stoffa su supporti porosi.


Data la particolarità e varietà dei materiali da incollare è sempre necessario effettuare una prova preventiva prima di passare alla fase produttiva.


CARATTERISTICHE TECNICHE



Base	: Polimeri a base EVA
Colore	: Bianco semitrasparente
Aspetto	: Stick
Peso specifico	: $0.95 \text{ g/cm}^3 \pm 0.05$
Tempo aperto	: medio
Tempo di presa	: rapido
Ring & Ball	: $92 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5$
Visc. Brookfield RVT a 180°C	: $3000 \text{ mPa.s} \pm 1000$
Resistenza ossidativa	: Eccellente

CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Temperatura di applicazione	: $170^\circ \div 190^\circ\text{C}$
Temperatura fusore	: $180^\circ \div 190^\circ\text{C}$
Applicazione	: A ugello, tramite apposito applicatore manuale o semiautomatico.

 A seconda delle situazioni ambientali è necessario variare la temperatura di riferimento, tenendo presente che la temperatura più alta allunga i tempi aperti e quella più bassa li accorcia.

 Le caratteristiche dell'incollaggio finale possono subire variazioni in funzione della temperatura e degli eventuali carichi a cui può essere sottoposto il giunto incollato; si lascia quindi all'operatore il giudizio sull'idoneità del collante in funzione dell'impiego a cui il prodotto è destinato.

-  Temperature inferiori possono causare problemi di incollaggio oltre ad un consumo anomalo di adesivo
-  Temperature superiori a 200 °C innescano fenomeni di ossidazione eccessiva e di decomposizione con problemi di colore, viscosità e adesione.

AVVERTENZE

Stoccaggio : Un anno dalla data di produzione, se conservato in luoghi freschi e asciutti (20°C) nel suo imballo originale sigillato.

Confezioni : scatole da kg 5, 10, 15, 25 (stick).

Precauzioni : come tutti gli adesivi termofondenti, il prodotto sviluppa vapori anche rispettando la temperatura di applicazione indicata. I vapori producono spesso esalazioni irritanti. Provvedere ad una adeguata ventilazione e/o aspirazione in prossimità delle zone di lavoro in modo da ottenere una bassa concentrazione vapori nell'aria. Evitare il contatto del prodotto fuso con la pelle e gli occhi per il pericolo di ustioni, evitare l'inalazione di vapori.

Consultare la scheda di sicurezza relativa per avere ulteriori informazioni sull'utilizzo in sicurezza dell'adesivo e sullo smaltimento

Le informazioni che appaiono in questa scheda sono il frutto delle nostre migliori esperienze e conoscenze tecnologiche. Tuttavia non possiamo fornire alcuna garanzia sull'uso di tali informazioni nei processi produttivi a causa del continuo variare dei materiali, delle tecniche d'applicazione e delle condizioni d'uso.

Data : aprile 2015

Revisione 1 : giugno 2018