

Presseinformation

12.11.2014

Technomelt EM 132-22

Einwandfreie PET-Etikettierung auch bei sehr hohen Etikettiergeschwindigkeiten

Mit Blick auf steigende Energiekosten hat Henkel die Technomelt EM-Serie um den Technomelt EM 132-22 erweitert. Die PSA-Range (Pressure Sensitive Adhesives) bietet Hochleistungsklebstoffe für die PET- und Dosen-Etikettierung.

Technomelt EM 132-22 ist ein kautschukbasierter Etikettierhotmelt, der sich durch seine niedrige Viskosität sowie seine niedrige Verarbeitungstemperatur auszeichnet. Der Schmelzklebstoff lässt sich bereits ab einer Temperatur von 120 Grad Celsius verarbeiten, also bei bis zu 15 Grad Celsius weniger als herkömmliche Schmelzklebstoffe bei dieser Anwendung. Die niedrige Verarbeitungstemperatur bringt nicht nur Energieeinsparungen mit sich, sondern reduziert auch das Risiko der Verkohlung des Klebstoffes. Somit muss die Maschine seltener für Reinigungen und Wartungen angehalten werden und die Effizienz der Produktion kann gesteigert werden. Auch die Belastung der zu verarbeitenden Materialien, z.B. Folienetiketten, wird durch die verringerte Temperatur gesenkt.

Trotz der reduzierten Viskosität bietet der EM 132-22 eine ebenso starke Klebkraft wie sein Vorgänger, der EM 362. Die niedrige Viskosität ermöglicht in Kombination mit der hohen Klebkraft von Technomelt EM 132-22 deutliche Klebstoffeinsparungen. Auch bei sehr hohen Etikettiergeschwindigkeiten gewährleistet der niedrigviskose Klebstoff einen kontrollierten Klebstoffauftrag mittels Spraysystem ohne Fadenziehen.

Ein Praxisbeispiel

Ein Getränkeabfüller aus Italien investierte in neue Etikettiermaschinen für die PET-Flaschen-Etikettierung. Beim Mineralwasserabfüller trafen jedoch Beschwerden aus dem Handel und von Kunden über sich ablösende Etikettenränder ein. Daraufhin



LOCTITE BONDERITE TECHNOMELT TEROSON AQUENCE



wurde der vorherige Klebstoff durch Technomelt EM 132-22 von Henkel ersetzt. Die damit angebrachten Etiketten überstanden sowohl den Kältetest über 48 Stunden bei minus 5 Grad Celsius, als auch den Hitzetest über 48 Stunden bei plus 55 Grad Celsius. Technomelt EM 132-22 überzeugte sowohl durch eine höhere Klebkraft schon im „Hot Tack“, als auch durch eine beständigere Verklebung der Überlappung. Dieses erfolgreiche Resultat konnte der Hotmelt bei einer niedrigeren, energieeffizienteren Verarbeitungstemperatur von nur 120 Grad Celsius erreichen, also um 10 bis 15 Grad Celsius weniger als beim vorher verwendeten Klebstoff. Der Kunde profitiert neben dem reduzierten Energieeinsatz zudem von merklichen Klebstoffeinsparungen um 25 Prozent. Des Weiteren überzeugten den Kunden die Dunst- und Geruchsfreiheit des Etikettierhotmelts sowie die leichte Applizierung des Klebstoffes aufgrund seiner niedrigen Viskosität.

Für weitere Informationen und Unterstützung bei Probelaufen können Interessenten sich an ihren zuständigen Henkel Vertriebsmitarbeiter wenden.

Technomelt ist eine eingetragene Marke der Henkel Gruppe mit Schutz in Deutschland und anderen Ländern.

Henkel ist weltweit mit führenden Marken und Technologien in den drei Geschäftsfeldern Laundry & Home Care, Beauty Care und Adhesive Technologies tätig. Das 1876 gegründete Unternehmen hält mit rund 47.000 Mitarbeitern und bekannten Marken wie Persil, Schwarzkopf oder Loctite global führende Marktpositionen im Konsumenten- und im Industriegeschäft. Im Geschäftsjahr 2013 erzielte Henkel einen Umsatz von 16,4 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von 2,5 Mrd. Euro. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert.

Fotomaterial finden Sie im Internet unter <http://www.henkel.de/presse>

Kontakt	Holger Elfes	Lisa Kretzberg
Telefon	+49 211 797-99 33	+49 211 797-56 72
E-Mail	holger.elfes@henkel.com	lisa.kretzberg@henkel.com

Henkel AG & Co. KGaA



Einwandfreie PET-Etikettierung mit Technomelt EM 132-22.