

3M Communiqué

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Un adhésif instantané Scotch-Weld^{MC} 3M^{MC} permet d'établir un nouveau record Guinness World Records[®]

L'adhésif en question a servi à établir un record pour le poids le plus lourd jamais soulevé avec de la colle, soit 8,1 tonnes métriques pendant une heure.

St. Paul (Minnesota) – Le 1^{er} mars 2012 – Dernièrement, un [adhésif instantané Scotch-Weld 3M](#) a été à l'origine d'un exploit qui constitue un record mondial Guinness, puisqu'il a permis de maintenir en l'air un chariot élévateur à fourche de 8,1 tonnes métriques (17 857 livres à une pression de 2 990 lb/po²) pendant une heure. Cette démonstration étonnamment fructueuse a permis d'établir un nouveau record pour le poids le plus lourd jamais soulevé avec de la colle. Au moyen d'une grue, on a suspendu le véhicule en question par un cylindre en acier de seulement 7 cm de diamètre dont les deux parties étaient reliées avec de l'adhésif instantané pour plastique et caoutchouc PR100 Scotch-Weld^{MC} 3M^{MC}.

« 3M est reconnue depuis longtemps pour son expertise dans le domaine des adhésifs, a déclaré Brian Brady, directeur commercial de la Division des adhésifs et des rubans industriels de 3M. Nous sommes emballés par le fait que cette démonstration ait prouvé à quel point les adhésifs instantanés Scotch-Weld 3M peuvent se montrer fiables et puissants. »

Cette démonstration a été réalisée par des ingénieurs, soit Jens Schoene et le D^r Markus Schleser de l'école supérieure polytechnique de Rhénanie-Westphalie à Aix-la-Chapelle, et a fait l'objet d'un reportage à l'émission de télévision allemande *Terra Xpress*. Olaf Kuchenbecker, un arbitre de Guinness World Records, était sur place pour observer la scène et certifier le nouveau record. Bien qu'ils devaient répondre à plusieurs conditions extrêmes pour battre le record précédent, qui se chiffrait à 8,01 tonnes métriques, le duo d'ingénieurs allemands y est parvenu grâce au rendement exceptionnel de l'adhésif instantané Scotch-Weld 3M utilisé.

L'adhésif qui a servi à battre le record, soit l'adhésif instantané pour plastique et caoutchouc PR100 Scotch-Weld 3M, fait partie de la gamme d'adhésifs instantanés Scotch-Weld 3M, qui sont offerts mondialement en diverses compositions pour la liaison d'une variété de substrats.

« Cette technologie offre une solution de rechange pratique et facile à utiliser aux méthodes de liaison traditionnelles, telles que les boulons, les soudures, les rivets et les vis, dans le cadre d'une multitude d'applications industrielles qui nécessitent la réalisation de joints très résistants », a ajouté Brian.

En plus de démontrer leur résistance incroyable dans le cadre d'applications extrêmes, comme en fait foi ce nouveau record mondial, les adhésifs instantanés Scotch-Weld 3M s'avèrent économiques à utiliser dans le cadre des applications courantes. Ainsi, généralement, il suffit d'en appliquer quelques gouttes pour former des liaisons solides avec un bon nombre de métaux, de plastiques et de caoutchoucs. De plus, ces adhésifs à durcissement ultra rapide affichent un temps de liaison de cinq à dix secondes avec des centaines de combinaisons de matériaux et atteignent 80 pour cent de leur résistance maximale en une heure. Par ailleurs, parmi leurs autres qualités, le fait qu'ils dégagent une faible odeur, leur résistance élevée à la chaleur et leur grande capacité à résister aux vibrations les rendent simples et commodes à utiliser, à des fins presque illimitées. Enfin, comme en témoigne ce nouveau record mondial, ces produits sont en mesure de retenir plusieurs tonnes sans céder.

Afin de célébrer ce nouveau record mondial des plus incroyables et de partager le succès de l'adhésif instantané pour plastique et caoutchouc PR100 Scotch-Weld 3M avec ses clients, 3M offrira des prix spéciaux et du soutien jusqu'au 30 avril 2012, par l'entremise de son vaste réseau de distribution de produits industriels. Pour obtenir de plus amples renseignements sur cette promotion et pour visionner une vidéo de la démonstration qui a permis de battre le record précédent, veuillez consulter le site suivant : 3M.com/instantadhesive.

Les adhésifs structuraux Scotch-Weld^{MC} 3M^{MC}
Conçus avec confiance,
conçus pour durer.
###

À propos de 3M

3M capte les nouvelles idées dès leur naissance et les transforme en de milliers de produits ingénieux. Notre culture de collaboration créative est au cœur d'une gamme sans fin de technologies puissantes qui améliorent la vie. 3M, qui est synonyme d'innovation, est une société qui ne cesse d'inventer. Affichant des ventes de 30 milliards de dollars, elle emploie 84 000 personnes dans le monde entier et exploite des installations dans plus de 65 pays. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter le site www.3M.com ou suivre le fil de nouvelles @3MNews sur Twitter.

3M et Scotch-Weld sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada.
Guinness World Records est une marque déposée de Guinness World Records.

Personne-ressource

Emily Wozniak
Karwoski & Courage Public Relations
612 342-9635
e.wozniak@creativepr.com

ou

3M

Connie Thompson
Relations publiques 3M
651 733-8914
cthompson1@mmm.com

Source

Service des relations publiques et des communications internes de 3M
Compagnie 3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario) N6A 4T1