10 à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸šà¸œà¸¥à¸´à¸•à¸ à¸±à¸“à¸‘à¹Œà¸™à¸²à¹‚à¸™à¹€à¸—à¸„à¹‚à¸™à¹‚à¸¥à¸¢à¸

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 1 à¸ªà¸•à¸µà¹•à¸§à¸•à¸‹à¹Œà¸›à¸£à¸°à¸ªà¸´à¸—à¸˜à¸´à¸ à¸²à¸žà¸ªà¸¹à¸‡ (High-Performance Ski wax)

à¸‹à¸µà¹•à¸£à¸•à¸‹à¹Œ à¸™à¸²à¹‚à¸™à¹•à¸§à¸•à¸‹à¹Œ à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¹‚à¸”à¹‰à¸¡à¸µà¸•à¸²à¸£à¹ƒà¸Šà¹‰à¸‡à¸²à¸™à¹‚à¸”à¸¢à¸
à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸œà¸¥à¸´à¸•à¸ à¸±à¸“à¸‘à¹Œà¹•à¸£à¸•à¸¸à¸-à¸‡à¹‚à¸¥à¸•à¸—à¸µà¹ˆà¹ƒà¸Šà¹‰à¹€à¸„à¸¡à¸µà¸ à¸±à¸“à¸‘à¹Œà¸™à¸²à¹‚à¸

("Intelligent" Surface Coating) à¸žà¸£à¹‰à¸-à¸¡à¸”à¹‰à¸§à¸¢à¸„à¸¸à¸“à¸ªà¸¡à¸šà¸±à¸•à¸´à¸-à¹€à¸™à¸•à¸›à¸£à¸°à¸ªà¸‡à¸„à¹Œ

à¸™à¸²à¹‚à¸™à¹•à¸§à¸•à¸‹à¹Œ à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸ªà¸²à¸£à¹‚à¸žà¸¥à¸´à¹€à¸¡à¸-à¸£à¹Œ à¹€à¸Šà¹ˆà¸™à¹€à¸”à¸µà¸¢à¸§à¸•à¸±à¸šà¸
à¸žà¸·à¹‰à¸™à¸œà¸´à¸§à¸—à¸µà¹ˆà¹•à¸¸à¹‡à¸‡à¹•à¸¥à¸°à¸¥à¸·à¹ˆà¸™à¹„à¸–à¸¥à¸-à¸¢à¹ˆà¸²à¸‡à¸£à¸§à¸”à¹€à¸£à¹‡à¸§ à¸•à¸²à¸£à¹€
à¸ªà¸•à¸µà¸›à¸£à¸²à¸¨à¸ˆà¸²à¸•à¸•à¸²à¸£à¸ªà¸°à¸ªà¸¡à¸‚à¸-à¸‡à¹€à¸•à¸£à¹‡à¸” à¸™à¹‰à¸³à¹•à¸‚à¹‡à¸‡ à¸™à¸²à¹‚à¸™à¹•à¸§à¸•à¸‹à¹Œ
à¸›à¸£à¸±à¸šà¸ªà¸ à¸²à¸žà¹ƒà¸«à¹‰à¹€à¸‚à¹‰à¸²à¸•à¸±à¸šà¸žà¸·à¹‰à¸™à¸ªà¸•à¸µà¹•à¸¥à¸°à¹€à¸•à¸¥à¹‡à¸”à¸«à¸´à¸¡à¸° à¸„à¸¸à¸“à¸ª
à¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸£à¸¥à¸·à¹ˆà¸™à¹„à¸–à¸¥à¹•à¸¥à¸°à¸„à¸§à¸²à¸¡à¸ªà¸²à¸¡à¸²à¸£à¸–à¸—à¸µà¹ˆà¹„à¸¡à¹ˆà¹€à¸›à¹‡à¸™à¸£à¸-à¸‡à¹ƒà¸„à¸£
(Nanogate) à¹•à¸¥à¸°à¸ˆà¸³à¸«à¸™à¹ˆà¸²à¸¢à¸œà¹ˆà¸²à¸™ à¹‚à¸®à¹€à¸¡à¸™à¸„à¸-à¸¥ (Homenkel) à¸šà¸£à¸´à¸©à¸±à¸—à¸‚à¸²à¸¢à¸ª
à¸ªà¸³à¸«à¸£à¸±à¸šà¸•à¸µà¸¬à¸²à¸—à¸²à¸‡à¸«à¸´à¸¡à¸°à¸«à¸¥à¸²à¸¢à¸›à¸£à¸°à¹€à¸ à¸— à¹€à¸Šà¹ˆà¸™ à¸ªà¸•à¸µà¹•à¸šà¸šà¸¥à¸‡à¹€
à¸ªà¸³à¸«à¸£à¸±à¸šà¸£à¸°à¸”à¸±à¸šà¸„à¸§à¸²à¸¡à¸Šà¸³à¸™à¸²à¸•à¹•à¸¥à¸°à¸ªà¸ à¸²à¸žà¸‚à¸-à¸‡à¸«à¸´à¸¡à¸° à¸¡à¸µà¸‚à¸™à¸²à¸”à¸•à¸£

à¸‚à¹‰à¸-à¸¡à¸¹à¸¥à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¹€à¸•à¸´à¸¡ http:// www.ceraxusa.com

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 2 à¹€à¸ªà¸·à¹‰à¸-à¸ªà¸•à¸µà¸•à¸±à¸™à¸™à¹‰à¸³à¹•à¸¥à¸°à¸ªà¸²à¸¡à¸²à¸£à¸–à¸–à¹ˆà¸²à¸¢à¹€à¸—à¸-à¸²à¸•à¸²à¸

à¸ªà¸³à¸«à¸£à¸±à¸šà¸œà¸¹à¹‰à¸-à¹ˆà¸²à¸™à¸Šà¸²à¸§à¸¢à¸¸à¹‚à¸£à¸›à¸ˆà¸°à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸•à¸²à¸£à¸‡à¹ˆà¸²à¸¢à¸•à¸§à¹ˆà¸²à¸«à¸
à¸ˆà¸²à¸•à¸•à¸²à¸£à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¸›à¸£à¸°à¸ªà¸´à¸—à¸˜à¸´à¸ à¸²à¸žà¸”à¹‰à¸§à¸¢à¸™à¸²à¹‚à¸™à¹€à¸—à¸•à¸‹à¹Œ (Nano-Tex)

à¹‚à¸”à¸¢à¸šà¸£à¸´à¸©à¸±à¸—à¹€à¸¢à¸-à¸£à¸¡à¸±à¸™ Franz Zlener Gnibit & Co à¸™à¸²à¹‚à¸™à¹€à¸—à¸„à¹‚à¸™à¹‚à¸¥à¸¢à¸µ
à¸—à¸µà¹ˆà¸ˆà¸°à¹„à¸¡à¹ˆà¸‹à¸±à¸•à¹€à¸ªà¸·à¹‰à¸-à¸ªà¸•à¸µà¹€à¸¥à¸¢à¸ˆà¸™à¸•à¸§à¹ˆà¸²à¸ˆà¸°à¸«à¸¡à¸”à¸¤à¸”à¸¹à¸ªà¸•à¸µ à¸œà¸¥à¸
Gore-Tex à¸-à¸¢à¹ˆà¸²à¸‡à¹•à¸›à¸¥à¸•à¹ƒà¸ˆà¸—à¸µà¹ˆà¸ˆà¸°à¹€à¸«à¹‡à¸™à¹‚à¸-à¹€à¸šà¸-à¸£à¹Œà¹•à¸ˆà¹Šà¸•à¹€à¸•à¹‡à¸• à¸šà¸™à¹€
(Sun Valley)

à¸‚à¹‰à¸-à¸¡à¸¹à¸¥à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¹€à¸•à¸´à¸¡ http:// www.ziener.de

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 3 à¸”à¹‰à¸²à¸¢à¸—à¸µà¹ˆà¸—à¸™à¸•à¹ˆà¸-à¸£à¸-à¸¢à¸¢à¸±à¸šà¹•à¸¥à¸°à¸›à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸±à¸™à¸„à¸£à¸²à¸šà

à¸ªà¸³à¸«à¸£à¸±à¸šà¸žà¸§à¸•à¹€à¸£à¸²à¸—à¸µà¹ˆà¸Šà¸-à¸šà¸—à¸³à¹€à¸¥à¸-à¸°à¹€à¸—à¸-à¸°à¹€à¸›à¸£à¸-à¸°à¹€à¸›à¸·à¹‰à¸-à¸
à¸œà¹‰à¸²à¸™à¸²à¹‚à¸™à¹•à¸„à¸£à¹Œ (Nano-Carefabric) à¸œà¸¥à¸´à¸•à¹‚à¸”à¸¢à¸šà¸£à¸´à¸©à¸±à¸—à¸™à¸²à¹‚à¸™à¹€à¸—à¸•à¸‹à¹
à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸ªà¸´à¸™à¸„à¹‰à¸²à¸—à¸µà¹ˆà¸™à¹ˆà¸²à¸•à¸·à¹ˆà¸™à¹€à¸•à¹‰à¸™à¹€à¸•à¸´à¸™à¸•à¸§à¹ˆà¸²à¸—à¸µà¹ˆà¸ˆà¸°à¹„à¸¡à

à¸œà¸¹à¹‰à¸„à¹‰à¸™à¸„à¸§à¹‰à¸²à¸§à¸´à¸ˆà¸±à¸¢à¸ˆà¸²à¸• à¸™à¸²à¹‚à¸™à¹€à¸—à¸•à¸‹à¹Œ à¸•à¸´à¸”à¹‚à¸„à¸£à¸‡à¸ªà¸£à¹‰
à¸ªà¸•à¸›à¸£à¸•à¸¥à¸-à¸¢à¸‚à¸¶à¹‰à¸™à¸šà¸™à¸œà¸´à¸§à¹•à¸¥à¸°à¸›à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸±à¸™à¸•à¸²à¸£à¸”à¸¹à¸”à¸‹à¸¶à¸¡ à¹€à¸™à¸·à¹‰
à¸—à¸µà¹ˆà¸¡à¸±à¸•à¹€à¸¥à¸-à¸°à¹€à¸—à¸-à¸°à¹€à¸›à¸£à¸-à¸°à¹€à¸›à¸·à¹‰à¸-à¸™à¸-à¸¢à¸¹à¹ˆà¹€à¸ªà¸¡à¸- à¹€à¸Šà¹ˆà¸™ à¹‚à¸‹à¸”à¸

à¸„à¸¥à¹‰à¸²à¸¢à¸•à¸±à¸™à¸•à¸±à¸šà¸•à¸²à¸£à¹€à¸„à¸¥à¸·à¸-à¸šà¸›à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸±à¸™à¸™à¹‰à¸³à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¸—à¸µà¹ˆà¸
à¸ªà¸³à¸«à¸£à¸±à¸šà¸ªà¸¸à¸ à¸²à¸žà¸šà¸¸à¸£à¸¸à¸© à¹•à¸¥à¸°à¸ªà¸•à¸£à¸µà¸‚à¸-à¸‡à¹€à¸-à¸”à¸”à¸µà¹‰ à¸šà¸²à¸§à¹€à¸-à¸-à¸£à¹Œ (Ed
(Nyse: VFC-News-People) à¹ƒà¸™ à¹‚à¸-à¸¥à¸”à¹Œ à¹€à¸™à¸§à¸µà¹ˆ à¸‹à¸¹à¹€à¸›à¸-à¸£à¹Œà¸•à¸²à¸•à¸µ (Old Navy Super-Khakis)
à¹•à¸¥à¸°à¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸‡à¹€à¸•à¸‡à¸œà¹‰à¸²à¸—à¸-à¸ªà¸-à¸‡à¹€à¸ªà¹‰à¸™à¸ªà¸³à¸«à¸£à¸±à¸šà¸ªà¸¸à¸ à¸²à¸žà¸šà¸¸à¸£à¸¸à¸©—
NKE-News-People) à¹•à¸¡à¹‰à¸•à¸£à¸°à¸—à¸±à¹ˆà¸‡ à¹„à¸—à¹€à¸•à¸-à¸£à¹Œà¸§à¸¹à¸”à¸ªà¹Œ (Tiger Woods) à¸¢à¸±à¸‡à¹€à¸¥à¸·à

à¸,à¹‰à¸-à¸¡à¸¹à¸¥à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¹€à¸•à¸´à¸¡ http://www.nano-tex.com /products/where.htm

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 4 à¸„à¸£à¸µà¸¡à¸—à¸²à¸œà¸´à¸§à¸—à¸µà¹ˆà¸‹à¸¶à¸¡à¸‹à¸²à¸šà¸¥à¸‡à¸¥à¸¶à¸• (Deep-Penetrating Skin Cream)

à¹€à¸¡à¸·à¹ˆà¸-à¹€à¸›à¸£à¸µà¸¢à¸šà¹€à¸—à¸µà¸¢à¸šà¸•à¸±à¸šà¸„à¸£à¸µà¸¡à¸—à¸²à¸œà¸´à¸§à¹•à¸šà¸šà¸—à¸±à¹ˆà¸§à¹,à¸›à¸—
à¸‹à¸¶à¸¡à¸‹à¸²à¸šà¸¥à¸‡à¹ƒà¸•à¹‰à¸œà¸´à¸§à¸«à¸™à¸±à¸‡à¹€à¸žà¸·à¹ˆà¸-à¹ƒà¸«à¹‰à¸¡à¸µà¸œà¸¥à¸•à¹ˆà¸-à¹,à¸¡à¹€à¸¥à¸•à¸¸à¸¥
à¸›à¸²à¸£à¸µà¸ª (L'Oreal Paris) à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸ªà¸´à¸™à¸„à¹‰à¸²à¸—à¸µà¹ˆà¹ƒà¸Šà¹‰à¸™à¸²à¹,à¸™à¹€à¸—à¸„à¹,à¸™
à¹•à¸¥à¸°à¸™à¸²à¹,à¸™à¹€à¸—à¸„à¹,à¸™à¹,à¸¥à¸¢à¸µ

à¹ƒà¸™à¸,à¸šà¸§à¸™à¸•à¸²à¸£à¸œà¸¥à¸´à¸•à¹€à¸žà¸·à¹ˆà¸-à¹ƒà¸ªà¹ˆà¸§à¸´à¸•à¸²à¸¡à¸´à¸™ A à¸¥à¸‡à¹ƒà¸™à¹•à¸„à¸›à¸‹à¸¹à¸¥
à¸ˆà¸™à¸•à¸£à¸°à¸—à¸±à¹ˆà¸‡à¸‹à¸¶à¸¡à¸œà¹ˆà¸²à¸™à¸œà¸´à¸§à¸Šà¸±à¹‰à¸™à¸™à¸-à¸•à¹•à¸¥à¸°à¸¥à¸°à¸¥à¸²à¸¢à¸‹à¸¶à¸¡à¸–à¸¶
80% à¸£à¸²à¸¢à¸‡à¸²à¸™à¸›à¸£à¸°à¸ªà¸´à¸—à¸˜à¸´à¸ à¸²à¸žà¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸£à¸›à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸±à¸™à¸£à¸-à¸¢à¸¢à¹ˆà¸™ à¹•à¸¥à¸° 7

à¸,à¹‰à¸-à¸¡à¸¹à¸¥à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¹€à¸•à¸´à¸¡ http://www.Lorealparis.co.uk

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 5 à¸•à¸¥à¹‰à¸-à¸‡ OLED Digital Camera à¸•à¸±à¸§à¹•à¸£à¸•à¸,à¸-à¸‡à¹,à¸¥à¸• (World's First OLED Digital Ca

à¸•à¸¥à¹‰à¸-à¸‡à¸”à¸´à¸ˆà¸´à¸•à¸-à¸¥à¸žà¸±à¸'à¸™à¸²à¸”à¸µà¸,à¸¶à¹‰à¸™à¸•à¸¥à¸-à¸”à¹€à¸§à¸¥à¸² à¸•à¹‰à¸-à¸‡à¸,à¸-à¸šà¸„
Kodak" à¹ƒà¸™à¹€à¸”à¸·à¸-à¸™à¸¡à¸µà¸™à¸²à¸„à¸¡

Organic Light-Emitting Diodes (OLEDs) à¹ƒà¸«à¹‰à¹•à¸ªà¸‡à¸ªà¸§à¹ˆà¸²à¸‡à¸¡à¸²à¸•à¸•à¸§à¹ˆà¸²à¸¥à¸´à¸„à¸§à¸´à¸” à¸„à¸£à¸´
à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¹ƒà¸Šà¹‰à¹ƒà¸™à¸—à¸µà¸§à¸µà¹•à¸¥à¸°à¸„à¸-à¸¡à¸žà¸´à¸§à¹€à¸•à¸-à¸£à¹Œà¸ˆà¸-à¹•à¸šà¸™à¸•à¸±à¸™à¸-à¸¢à¹¹à¹ˆà¹ƒ
à¹,à¸¡à¹ˆà¸•à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸²à¸£à¹•à¸ªà¸‡à¸ªà¸§à¹ˆà¸²à¸‡à¸”à¸²à¸™à¸«à¸¥à¸±à¸‡à¹€à¸«à¸¡à¸·à¸-à¸™ LCDs à¸—à¸³à¹ƒà¸«à¹‰à¸ªà¸²
zoom à¸žà¸£à¹‰à¸-à¸¡à¸ˆà¸-à¸ à¸²à¸žà¸Šà¸™à¸´à¸” OLEDs à¸•à¸±à¸§à¹•à¸£à¸•à¸,à¸-à¸‡à¹,à¸¥à¸• à¹,à¸”à¸¢à¹,à¸•à¸”à¸±à¸• Kodak (nys

à¸,à¹‰à¸-à¸¡à¸¹à¸¥à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¹€à¸•à¸´à¸¡ http://www.kodak.com

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 6 à¸™à¸²à¹,à¸™à¹€à¸—à¸„à¹,à¸™à¹,à¸¥à¸¢à¸µ DVD

à¸™à¸²à¹,à¸™à¹€à¸—à¸„à¹,à¸™à¹,à¸¥à¸¢à¸µà¹„à¸¡à¹ˆà¹„à¸”à¹‰à¸ˆà¸³à¸•à¸±à¸”à¸-à¸¢à¸¹à¹ˆà¹•à¸•à¹ˆà¸ à¸²à¸¢à¹ƒà¸™à¸§à¸‡à¸•
à¸•à¸£à¸,à¸¢à¸—à¸²à¸‡à¹€à¸,à¹‰à¸²à¸¡à¸²à¹ƒà¸™à¸§à¸±à¸'à¸™à¸˜à¸£à¸£à¸¡à¸—à¸µà¹ˆà¹,à¸"à¸"à¹€à¸"à¹ˆà¸™à¸,à¸-à¸‡à¹€à¸£à¸² à¸„à¸
à¸«à¸™à¸¶à¹ˆà¸‡à¹ƒà¸™à¸™à¸µà¹‰à¹•à¸¥à¸°à¸"à¸¹à¸‹à¸´à¸§à¹ˆà¸²à¸„à¸¸à¸"à¸ˆà¸°à¸ªà¸²à¸¡à¸²à¸£à¸–à¸„à¹‰à¸™à¸žà¸šà¸›à¸£à¸°à¸¢

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 7 à¹•à¸§à¹ˆà¸™à¸•à¸±à¸™à¹•à¸”à¸”à¸—à¸£à¸‡à¸›à¸£à¸°à¸ªà¸´à¸—à¸˜à¸´à¸ à¸²à¸ž (Performance Sunglasses)

à¸„à¸£à¸±à¹‰à¸‡à¸•à¹ˆà¸-à¹„à¸›à¸—à¸µà¹ˆà¸„à¸¸à¸"à¸‹à¸·à¹‰à¸-à¹•à¸§à¹ˆà¸™à¸•à¸±à¸™à¹•à¸”à¸" à¸„à¸¸à¸"à¸-à¸²à¸ˆà¸ˆà¸°à¸¥
à¸—à¸µà¹ˆà¹•à¸§à¸¥à¸¥à¸µà¹ˆà¸§à¸´à¸§ à¸£à¸±à¸• à¹,à¸-à¹„à¸®à¹,à¸- (Valley View, Ohio) à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¹ƒà¸Šà¹‰à¸™à¸²à¹,à¸™à¹€à¸
à¹•à¸¥à¸°à¸›à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸±à¸™à¹•à¸ªà¸‡à¸ªà¸°à¸—à¹‰à¸-à¸™à¸ªà¸³à¸«à¸£à¸±à¸šà¹•à¸§à¹ˆà¸™

à¸šà¸£à¸´à¸©à¸±à¸—à¸™à¸µà¹‰à¸•à¹ˆà¸-à¸•à¸±à¹‰à¸‡à¹€à¸¡à¸·à¹ˆà¸-à¸›à¸µ à¸„.à¸¨. 1985 à¸ˆà¸²à¸•à¸•à¸²à¸£à¸„à¹‰à¸™à¸„à¸
Western Reserve University) à¸šà¸£à¸´à¸©à¸±à¸—à¸™à¸²à¹,à¸™à¸Ÿà¸´à¸¥à¹Œà¸¡ à¹€à¸•à¸´à¸šà¹,à¸•à¸,à¸¶à¹‰à¸™à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸
à¹€à¸žà¸·à¹ˆà¸-à¹ƒà¸«à¹‰à¹„à¸”à¹‰à¸„à¸¸à¸"à¸ªà¸¡à¸šà¸±à¸•à¸´à¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸£à¸›à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸±à¸™à¹•à¸ªà¸‡à¸ªà¸°à¸—à¹‰à¸-
à¸„à¸·à¸-à¸«à¸™à¸¶à¹ˆà¸‡à¸™à¸²à¹,à¸™à¹€à¸¡à¸•à¸£) à¹•à¸¥à¸°à¸‹à¹‰à¸-à¸™à¸Šà¸±à¹‰à¸™à¸•à¸±à¸™à¸«à¸™à¸² 20 à¹,à¸¡à¹,à¸„à¸
10 à¸™à¸²à¹,à¸™à¹€à¸¡à¸•à¸£ à¸šà¸™à¸Šà¸±à¹‰à¸™à¸™à¸-à¸•à¸ªà¸¸à¸" à¹•à¸¥à¸°à¹€à¸¥à¸™à¸‹à¹Œà¹€à¸žà¸·à¹ˆà¸-à¸›à¹‰à¸-à¸‡à¸
à¹•à¸•à¹ˆà¸¢à¸±à¸‡à¸—à¸³à¹ƒà¸«à¹‰à¹€à¸¥à¸™à¸‹à¹Œà¸¡à¸µà¸›à¸•à¸´à¸•à¸´à¸£à¸´à¸¢à¸²à¸•à¸-à¸šà¸ªà¸™à¸-à¸‡à¸¡à¸²à¸•à¸,à¸¶à¹‰à¸

à¸,à¹‰à¸-à¸¡à¸¹à¸¥à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¹€à¸•à¸´à¸¡ http://www.nanofilm.cc

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 8 à¸ªà¸²à¸£à¸›à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸±à¸™à¹•à¸ªà¸‡à¹•à¸”à¸” Nanocrystalline (Nanocrystalline Sunscreen)

à¹„à¸¡à¹ˆà¸§à¹ˆà¸²à¸„à¸¸à¸"à¸ˆà¸°à¹„à¸›à¹€à¸—à¸µà¹ˆà¸¢à¸§à¹€à¸•à¸²à¸°à¸«à¸£à¸·à¸-à¸-à¸¢à¸¹à¹ˆà¸šà¸™à¹„à¸«à¸¥à¹ˆà¹€à¸‚à¸²à¸
SunSense) SPF30 à¸ªà¸±à¸•à¸¸à¸§à¸" à¸ªà¹ˆà¸§à¸™à¸›à¸£à¸°à¸•à¸-à¸šà¸ªà¸³à¸„à¸±à¸•à¸¸à¸-à¸‡à¸¡à¸±à¸™à¸„à¸·à¸- à¹•à¸‹à¸"-à¹à¸„à¸—

à¸ªà¸²à¸£à¸—à¸µà¹ˆà¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¸—à¸³à¸"à¹‰à¸§à¸¢ à¸™à¸²à¹à¸™à¹€à¸—à¸„à¹à¸™à¹à¸¥à¸¢à¸µ à¹à¸"à¸¢à¸šà¸£à¸´à¸©à¸±
à¸"à¸£.à¸"à¸µà¹€à¸—à¸-à¸£à¹Œ à¸"à¸´à¸ªà¸—à¹€à¸¥à¸-à¸£à¹Œ (Dieter Distler) à¸ˆà¸²à¸• BASF à¸•à¸¥à¹ˆà¸²à¸§à¹ˆà¸²à¸£à¸°à¸šà¸šà¸•
à¸«à¸£à¸·à¸-à¸-à¸‡à¸„à¹Œà¸›à¸£à¸°à¸•à¸-à¸šà¸•à¸²à¸£à¸›à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸±à¸™à¹•à¸ªà¸‡à¹•à¸"à¸") à¸ˆà¸°à¹ƒà¸«à¹‰à¸„à¸°à¹•à¸™à¸™à¹•à¸ªà¸‡à¹•à¸"à¸"à¸™à¸
UVB à¹ƒà¸™à¹•à¸–à¸šà¹•à¸ªà¸‡à¸—à¸µà¹ˆà¸•à¸§à¹‰à¸²à¸‡à¸•à¸§à¹ˆà¸² à¹•à¸•à¹ˆà¸¡à¸µà¸„à¸¸à¸"à¸¥à¸±à¸•à¸©à¸"à¸°à¹€à¸›à¹‡à¸™à¹
à¸—à¸³à¹ƒà¸«à¹‰à¸žà¸§à¸•à¸Šà¸-à¸šà¸-à¸²à¸šà¹•à¸"à¸"à¹•à¸¥à¸°à¸¢à¸²à¸¡à¸Šà¹ˆà¸§à¸¢à¸Šà¸µà¸§à¸´à¸•à¸£à¸´à¸¡à¸«à¸²à¸"à¸£à¸¹à¹‰
à¹à¸™à¸„à¸£à¸´à¸ˆà¸•à¸±à¸¥à¸‹à¸´à¸‡à¸„à¹Œà¸-à¸-à¸•à¹à¸„à¸‹à¸"à¹Œ (Nanoctystalline Zinc Oxide) à¸—à¸µà¹ˆà¸¡à¸µà¸„à¸§à¸²à¸¡à¸šà¸£
à¹ƒà¸ªà¸-à¸µà¸•à¸—à¸±à¹‰à¸‡à¸ªà¸²à¸£à¸-à¸´à¸™à¸—à¸£à¸µà¸¢à¹Œ à¹•à¸‹à¸"-à¹à¸„à¸— à¸¢à¸±à¸‡à¹„à¸¡à¹ˆà¸–à¸¹à¸•à¸‹à¸¶à¸¡à¸‹à¸±

à¸‚à¹‰à¸-à¸¡à¸¹à¸¥à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¹€à¸•à¸´à¸¡ http://www.nucelle.com

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 9 à¹„à¸¡à¹‰à¸•à¸µà¹€à¸—à¸™à¸™à¸´à¸ªà¹€à¸—à¸„à¹à¸™à¹à¸¥à¸¢à¸µà¸Šà¸±à¹‰à¸™à¸ªà¸¹à¸‡ (High-Tech Te

à¸—à¸¸à¸• à¹† à¸›à¸µ à¸šà¸£à¸´à¸©à¸±à¸—à¸œà¸¹à¹‰à¸œà¸¥à¸´à¸•à¹„à¸¡à¹‰à¹€à¸—à¸™à¸™à¸´à¸ªà¸™à¸±à¸šà¸•à¸±à¹‰à¸‡
à¹•à¸‚à¹ˆà¸‡à¸•à¸±à¸™à¸™à¸³à¹€à¸ªà¸™à¸-à¸œà¸¥à¸´à¸•à¸ à¸±à¸"à¸'à¹Œà¸—à¸µà¹ˆà¸•à¹‰à¸²à¸§à¸«à¸™à¹‰à¸²à¸—à¸²à¸‡à¹€à¸—à¸

à¸¢à¸¸à¸„à¸-à¸¥à¸¹à¸¡à¸´à¹€à¸™à¸µà¸¢à¸¡à¹ƒà¸™à¸Šà¹ˆà¸§à¸‡à¸›à¸µ 1970 à¸•à¸£à¸²à¹„à¸Ÿà¸—à¹Œà¹ƒà¸™à¸Šà¹ˆà¸§à¸‡à¸›à¸
127 à¸›à¸µ à¸ˆà¸²à¸•à¸•à¸£à¸±à¹ˆà¸‡à¹€à¸¨à¸¥à¸Šà¸·à¹ˆà¸-à¸šà¸²à¹à¸šà¹•à¸¥à¸— (Babolat)à¹•à¸™à¸°à¸™à¸³à¹à¸¡à¹‰à¹•à¸—à¸™à¸
2002à¸‚à¸²à¸¢à¸•à¸²à¸¡à¸—à¹‰à¸-à¸‡à¸•à¸¥à¸²à¸"à¹ƒà¸™à¸£à¸²à¸„à¸² 250 à¹€à¸«à¸£à¸µà¸¢à¸•à¸ªà¸«à¸£à¸±à¸• à¸™à¸²à¹à¸™à¸—à¸´
nanotubes) à¹à¸"à¸¢à¸¢à¸µà¹ˆà¸«à¹‰à¸-à¸™à¸²à¹à¸™à¹€à¸¥à¸"à¸ˆà¹Œ (nanoledge) à¸ˆà¸²à¸•à¸•à¸£à¸±à¹ˆà¸‡à¹€à¸¨à¸¨ à¹•à¸‚à¹‡à¸‡
à¸—à¸³à¹ƒà¸«à¹‰à¸„à¸²à¸£à¹Œà¸šà¸-à¸™à¸™à¸²à¹à¸™à¸—à¸´à¸§à¸šà¹Œ (Carbon nanotubes) à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¸„à¸§à¸²à¸¡à¸¡à¸±à¹
à¸¡à¸µà¸„à¸¸à¸"à¸ªà¸¡à¸šà¸±à¸•à¸´à¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸£à¸£à¸-à¸‡à¸£à¸±à¸šà¹•à¸£à¸‡à¸šà¸´à¸"à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¸‚à¸¶à¹‰à¸™à¸¡à¸²à¸•à¸§
à¸§à¸µà¹€à¸-à¸ªà¸™à¸²à¹à¸™à¸—à¸´à¸§à¸šà¹Œà¸—à¸µà¹ˆà¸¡à¸µà¸„à¸§à¸²à¸¡à¹•à¸‚à¹‡à¸‡à¹•à¸•à¸£à¹ˆà¸‡à¸•à¸§à¹ˆà¸²à¹„à¸¡à¹‰à¹€à¸

à¸-à¸±à¸™à¸”à¸±à¸š 10 à¸¥à¸¹à¸•à¹€à¸—à¸™à¸™à¸´à¸ªà¹€à¸—à¸„à¹à¸™à¹à¸¥à¸¢à¸µà¸Šà¸±à¹‰à¸™à¸ªà¸¹à¸‡ (High-Tech Tennis B

à¸ˆà¸°à¹à¸"à¹‰à¸-à¸°à¹à¸£à¸–à¹‰à¸²à¹à¸¡à¹‰à¹€à¸—à¸™à¸™à¸´à¸ªà¸™à¸²à¹à¸™à¹€à¸—à¸„à¹à¸¡à¹ˆà¸¡à¸µà¸¥à¸¹à¸•à¹€à¸
à¸-à¸²à¸—à¸´à¸•à¸¢à¹Œà¸«à¸£à¸·à¸-à¸™à¹‰à¸-à¸¢à¸•à¸§à¹ˆà¸²

à¹•à¸•à¹ˆà¸¥à¸¹à¸•à¹€à¸—à¸™à¸™à¸´à¸ª à¸§à¸´à¸¥à¸ªà¸±à¸™à¸"à¸±à¸šà¹€à¸šà¸´à¸¥à¸"à¸-à¸£à¹Œ (Wilson Double Core) à¸žà¸
à¸ˆà¸²à¸•à¸šà¸£à¸´à¸©à¸±à¸—à¸-à¸´à¸™à¹•à¸¡à¸— (InMat) à¹ƒà¸™à¹€à¸¡à¸·à¸-à¸‡à¸®à¸´à¸¥à¸ªà¹Œà¸šà¸-à¹à¸£ à¸£à¸±à¸•à¸™à¸´à¸§
à¸—à¸µà¹ˆà¹€à¸„à¸¥à¸·à¸-à¸šà¸œà¸´à¸§à¸‚à¸-à¸‡à¹•à¸•à¸™à¸¥à¸¹à¸•à¹€à¸—à¸™à¸™à¸´à¸ªà¸ˆà¸°à¸¢à¸±à¸‡à¸ªà¸²à¸¡à¸²à¸£à¸–à¸™à¸³
à¹•à¸•à¹ˆà¸-à¸²à¸¢à¸¸à¸•à¸²à¸£à¹ƒà¸Šà¹‰à¸‡à¸²à¸™à¹€à¸žà¸´à¹ˆà¸¡à¸‚à¸¶à¹‰à¸™à¸–à¸¶à¸‡ 2 à¹€à¸—à¹ˆà¸² à¹ƒà¸™à¸£à¸²à¸„à¸²à¸—
à¸¢à¸²à¸‡à¸˜à¸£à¸£à¸¡à¸Šà¸²à¸•à¸´à¸‹à¸¶à¹ˆà¸‡à¹•à¹‰à¸-à¸‡à¹ƒà¸Šà¹ˆà¹€à¸žà¸·à¹ˆà¸-à¸•à¸²à¸£à¸•à¸£à¸°à¹€à¸"à¹‰à¸‡à¸—à¸µà¹ˆà¸–
à¹€à¸žà¸£à¸²à¸°à¸‰à¸°à¸™à¸±à¹‰à¸™à¸-à¸´à¸™à¹€à¸¡à¸—à¸ˆà¸¶à¸‡à¸—à¸³à¸žà¸±à¸'à¸™à¸²à¹ƒà¸«à¹‰à¸¢à¸²à¸•à¸•à¹ˆà¸-à¸•à¸²à¸£
à¸Ÿà¸´à¸¥à¹Œà¸¡à¹€à¸"à¸¥à¸¢à¹Œà¹à¸žà¸¥à¸µà¹€à¸¡à¸-à¸£à¹Œà¸™à¸²à¹à¸™à¸„à¸-à¸¡à¹à¸žà¸ªà¸´à¸— (Clay Polymer Nanocompos
à¹„à¸¡à¹à¸„à¸£à¹€à¸¡à¸•à¸£à¹à¸"à¸¢à¹„à¸¡à¹ˆà¸¡à¸µà¸„à¸§à¸²à¸¡à¹€à¸›à¸¥à¸µà¹ˆà¸¢à¸™à¹•à¸›à¸¥à¸‡à¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸£à¸•à¸£à¸°à¹€à¸"
Core) à¸‚à¸-à¸‡ à¸§à¸´à¸¥à¸ªà¸±à¸™ à¹„à¸"à¹‰à¹€à¸›à¹‡à¸™à¸¥à¸¹à¸•à¸šà¸-à¸¥à¸—à¸µà¹ˆà¹ƒà¸Šà¹‰à¹ƒà¸™à¸•à¸²à¸£à¹•à¸‚à¹ˆà¸‡à¸