

Indicaciones* sobre los ámbitos de aplicación y temperaturas recomendadas** para materiales de acolchado

* Estas indicaciones solo son válidas para los materiales de acolchado de Ottobock SE & Co. KGaA.
 ** Los datos referidos a las temperaturas solo son recomendaciones de Ottobock SE & Co. KGaA, que necesitan, no obstante, ser ajustados individualmente a sus aparatos calentadores.
 *** La dureza Shore es un valor característico de los materiales de acolchado basado en las normas DIN 53505 y DIN 7968. Los datos incluidos en esta tabla se basan en el cálculo de las durezas Shore de materiales no procesados teniendo en cuenta la temperatura de referencia recomendada en el lugar de medición.

Ejemplos de aplicación/ denominación del producto	Estructura/composición										Temperatura de moldeado recomendada para hornos de aire y de infrarrojos		
		FO	AFO	KAFO	Pletina de apoyo	Corsé	Encajes protésicos	Encajes blandos	Asientos ortopédicos/rehabilitación	Temperatura de moldeado recomendada para hornos de aire y de infrarrojos			
Pedilin 617S3, 617S6	Espuma de PE, de células cerradas	●	●	●			●●	●●		●	aprox. 35 de Shore A	el clásico encaje blando, muy deformable, buena adherencia, gran capacidad para recuperar su forma inicial	130 °C
Plastazote® 617S7, 617S8, 617S17, 617S18, 617S21	Espuma de PE, de células cerradas		●	●●	●	●			●	●	aprox. 15-20 de Shore A	baja densidad, buena adherencia, buena capacidad para recuperar su forma inicial	110 °C
Evazote® 617S9, 617S13, 617S14	Copolímero EVA, de células cerradas		●	●		●			●	●	aprox. 12-20 de Shore A	elástico, gran capacidad para recuperar su forma inicial	110 °C
Nora® Aero sorb media 617S174	Caucho de células ligeras, de células cerradas	●●	●	●	●●					●	aprox. Shore A de 12; Shore A cero de 26	baja densidad, lavable, capacidad retardada (lenta) para recuperar su forma inicial, absorbe los impactos	110 – 130 °C
Nora® Aero sorb blanda 617S173	Caucho de células ligeras, de células cerradas	●●	●	●	●●					●	aprox. Shore A de 8; Shore A cero de 22	baja densidad, lavable, capacidad retardada (lenta) para recuperar su forma inicial, absorbe los impactos	110 – 130 °C
Nora® Lunasoft SL 617S191	Copolímero EVA, de células cerradas	●	●	●			●●	●●	●	●	aprox. 40 de Shore A	baja densidad, lavable, buena capacidad para recuperar su forma inicial	120 – 170 °C
Nora® Lunasoft SLW 617S192	Copolímero EVA, de células cerradas	●	●	●			●			●	aprox. 30 de Shore A	baja densidad, liso, lavable	120 – 170 °C
Nora® Lunatec Combi 7 617S187=7	Copolímero EVA, de células cerradas	●●	●	●			●	●●	●	●	aprox. Shore A de 30 + aprox. Shore A de 40	procesamiento en un solo paso no precisa adhesión, sin desplazar los distintos materiales durante la elaboración, conserva bien el volumen, lavable	130 – 150 °C
Nora® Lunairflex 617S188, 617S190	Copolímero EVA, de células cerradas	●	●	●			●		●	●	aprox. 22 de Shore A	muy baja densidad, altamente elástico, lavable, buena capacidad para recuperar su forma inicial, no permite la deformación horizontal	110 – 130 °C
Nora® Lunairmed 617S181, 617S180	Copolímero EVA, de células cerradas	●●	●	●			●			●	aprox. 18 de Shore A	muy baja densidad, altamente elástico, lavable, buena capacidad para recuperar su forma inicial, no permite la deformación horizontal	110 – 130 °C
Nora® Lunastik 617S189	Copolímero EVA, de células cerradas	●	●	●			●			●	aprox. 25 de Shore A	gran capacidad para recuperar su forma inicial, lavable, buena adherencia	110 – 130 °C
Dynoform 617S70, 617S71	Espuma de PE, de células cerradas	●	●	●			●	●		●	aprox. 30 de Shore A	capacidad para recuperar su forma inicial, resistente a la presión	110 – 130 °C
Multicolor OD 617S92	Espuma de PE, de células cerradas	●●	●	●						●	aprox. 27 de Shore A	gran capacidad para recuperar su forma inicial, resistente a la presión	140 °C
Espuma Dino 617S90, 617S91, 617S93, 617S94	copolímero EVA, de células cerradas	●	●	●						●	aprox. 40 de Shore A	gran capacidad para recuperar su forma inicial, resistente a la presión	100 °C
PPT 617S68	Espuma blanda de PU	●●	●	●							aprox. 15 de Shore A	capacidad para recuperar su forma inicial casi al 100%, absorbe la presión y los impactos, larga vida útil, áspero por ambas caras	–
Dyatec 617S119	Espuma blanda de PU, de células abiertas	●●	●	●	●	●					aprox. 10 de Shore A	baja densidad, capacidad retardada para recuperar su forma inicial, blando	–
Caucho celular 619M5	con poros abiertos por ambas caras						●	●			aprox. 10 de Shore A	buena capacidad para recuperar su forma inicial, de múltiples aplicaciones	–
goma de acolchado 619M3	ambas caras con película superficial y fino dibujo							●			aprox. 25 de Shore A	alta elasticidad a la compresión, buena capacidad para recuperar su forma inicial, de múltiples aplicaciones	–
Espuma relajante 616T92, 616T93	de células abiertas					●					–	capacidad para recuperar su forma inicial lentamente, buenas propiedades de amortiguación	–
Espuma de asentamiento autoadhesiva 619M9	de células abiertas					●					–	capacidad para recuperar su forma inicial lentamente, baja densidad	–
Material de acolchado de felpa autoadhesivo 623P2	Superficie de felpa, cara inferior de lámina adhesiva		●	●	●	●					–	gran comodidad de uso	–
Material de acolchado de felpa 623P3	Superficie de felpa, cara inferior de frisa		●	●	●	●					–	adherencia por velcro para usar con microvelcro 62324 y 6232200	–
Material de acolchado autoadhesivo 616T25	Espuma de PVC		●	●	●	●					–	adecuado para la prueba	–
ComforTex air 623F62	lado 1: 100 % poliamida lado 2: 100 % poliéster		●	●	●	●					–	permeable al aire elevadas propiedades para el acolchado gran capacidad para recuperar su forma inicial gran comodidad de uso puede conformarse de forma individual lado 1 puede adherirse por velcro lavable con un programa para ropa delicada a 30 °C	–
ComforTex soft 623F109	lado 1: 100 % poliamida lado 2: 16 % elastano; 84 % poliamida		●	●	●	●					–	superficie especialmente suave excelentes propiedades para el acolchado gran capacidad para recuperar su forma inicial gran comodidad de uso puede conformarse de forma individual apto para soldadura por alta frecuencia y ultrasónica lado 1 puede adherirse por velcro lavable con un programa para ropa delicada a 30 °C	–
ComforTex smooth 623F110	lado 1: 100 % poliamida lado 2: 20 % elastano, 80 % poliamida		●	●	●	●					–	superficie especialmente lisa excelentes propiedades para el acolchado gran capacidad para recuperar su forma inicial gran comodidad de uso puede conformarse de forma individual apto para soldadura por alta frecuencia y ultrasónica lado 1 puede adherirse por velcro lavable con un programa para ropa delicada a 30 °C	–
ComforTex grippy 623F112	lado 1: 100 % poliamida lado 2: 16 % elastano, 84 % poliamida		●	●	●	●					–	antideslizante en la dirección de las líneas gracias a una técnica especial de tejido excelentes propiedades para el acolchado gran capacidad para recuperar su forma inicial gran comodidad de uso puede conformarse de forma individual apto para soldadura por alta frecuencia y ultrasónica lado 1 puede adherirse por velcro lavable con un programa para ropa delicada a 30 °C	–
Neopren® 617S10, 617S15	de células cerradas		●	●	●						aprox. 18 de Shore A	capacidad para recuperar su forma inicial, revestimiento textil	–
Terciopelo PS 620P15	lana sintética de microfibra 80 % poliamida, 40 % poliuretano	●	●	●	●						–	lavable, resistente al desgarro, permeable al aire, permeable al vapor de agua, resistente a los roces, no destiñe con el sudor	–
Lámina Technogel 616S116	Gel de PU lámina de PE por una cara	●	●	●			●		●		aprox. 2,5 de Shore A	forma estable, buena distribución de las fuerzas transversales, muy buena amortiguación y buena distribución de la presión, alta dilatación, alta absorción de golpes, buena adherencia	–
Lámina Technogel 616S8	Gel de PU lámina de PE por ambas caras	●	●	●			●		●		aprox. 2,5-10 de Shore A	forma estable, buena distribución de las fuerzas transversales, muy buena amortiguación y buena distribución de la presión, alta dilatación, alta absorción de golpes, buena adherencia	–

Material de acolchado con efecto antibacteriano I Tecnología SKINGUARD

Pedilin SilverShield® 617S203	Espuma de PE, de células cerradas	●	●	●			●●	●●		●	aprox. 35 de Shore A	<p>Skinguard – Ventajas a simple vista:</p> <ul style="list-style-type: none"> + acción eficaz y duradera de las sustancias antibacterianas + eficacia contra un amplio espectro de bacterias patógenas como <i>Staphylococcus aureus</i> (Gram positiva) y <i>Escherichia coli</i> (Gram negativa) conforme a las especificaciones de la norma JIS Z 2801 + reducción eficaz de la formación de malos olores + excelente tolerancia cutánea (probada dermatológicamente por el instituto alemán SGS Institut Fresenius GmbH Deutschland) + las sustancias antibacterianas no afectan a las propiedades físicas ni a las de procesamiento 	muy deformable, buena adherencia, gran capacidad para recuperar su forma inicial, soluble con PE	130 °C
--------------------------------------	-----------------------------------	---	---	---	--	--	----	----	--	---	----------------------	---	--	--------

Nora® es una marca registrada de Freudenberg; Plastazote® y Evazote® son marcas registradas de Zofotex; Neopren® es una marca registrada de DuPont; SilverShield® es una marca registrada de North Sea Plastics