

The SIMONA logo is positioned in the top right corner, consisting of the word "SIMONA" in white, bold, uppercase letters on a red rectangular background.

SIMONA

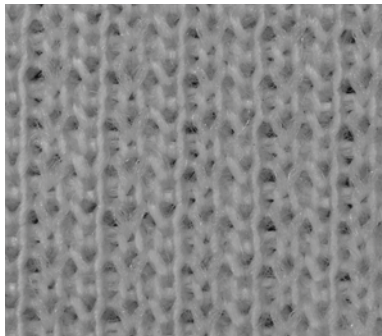
The background of the entire page is a close-up, angled view of a white, textured liner material. The texture consists of a repeating pattern of small, raised, diamond-shaped or square-like protrusions, giving it a pebbled appearance. The material is shown from a perspective that creates a strong sense of depth and texture.

SIMONA PVDF-NK und ECTFE-NK
Neue Liner-Werkstoffe für höchste Anforderungen

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

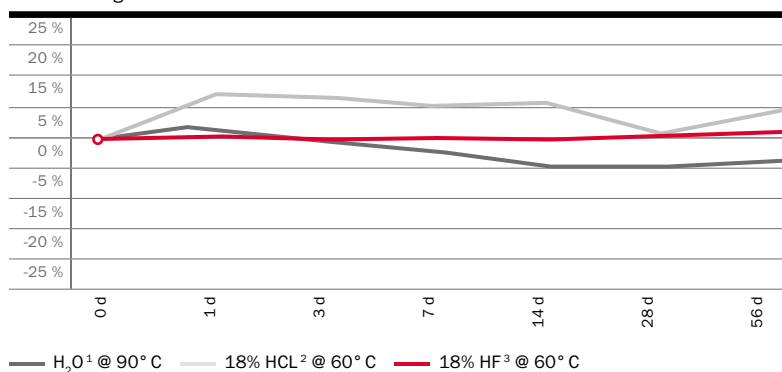
Die neuen Hochleistungs-Kaschierungen für ein breites Anwendungsgebiet

In Verbundkonstruktionen und als Auskleidungen bieten SIMONA® Liner-Werkstoffe aus Fluorkunststoffen eine hohe Sicherheit für die Aufbewahrung und den Transport chemisch aggressiver Medien. Die Kaschierung sorgt für die optimale mechanische Brücke zwischen dem Liner-Werkstoff und dem vor Korrosion zu schützenden Tragwerkstoff.



Das Portfolio an Liner-Werkstoffen wurde nun um SIMONA® PVDF-NK und SIMONA® ECTFE-NK erweitert. Die hierbei eingesetzte neue Polyacrylnitril-Kaschierung (PAN) eignet sich aufgrund ihrer hervorragenden chemischen Beständigkeit gegenüber den permeierenden Chemikalien Fluorwasserstoffsäure (HF) und Salzsäure (HCl), insbesondere für säureführende Verbundkonstruktionen. Die neuen Liner-Werkstoffe SIMONA® PVDF-NK und SIMONA® ECTFE-NK ergänzen das Portfolio der bisher eingesetzten Polyester-, Glas- bzw. Aramid-Kaschierungen perfekt.

Masseänderung der SIMONA NK-Kaschierung nach Einlagerungsversuch
in Anlehnung an ISO 4433



¹H₂O: Wasser; ²HCl: Salzsäure; ³HF: Fluorwasserstoffsäure

i Was sind Polyacrylnitrile?

Polyacrylnitrile (Kurzzeichen: PAN) sind teilkristalline Polymere, die durch Polymerisation von Acrylnitril hergestellt werden. Polyacrylnitrile besitzen wegen der starken zwischenmolekularen Wechselwirkungen große Härte und Steifigkeit und sind gegenüber den meisten Medien sowie gegen Licht und Wärme beständig.

Die neuen Liner-Werkstoffe sind in den gängigen Maßen unserer PVDF- und ECTFE-Halbzeuge lieferbar. Individuelle Sonderwünsche sind auf Anfrage realisierbar.

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Phone +49(0)6752 14-0
Fax +49(0)6752 14-211
mail@simona-group.com
www.simona.de



Ansprechpartner und mehr:

simona.de/worldwide