



## Komposiittiteollisuuden tuoteluettelo

Finland

### Sisältö

Hartsit – Gelcoatit – Liimat.....	2
Erikoistuotteet.....	3
Kovettimet – Kiihdyttimet - Inhibiittorit.....	3
Lasikuitulujitteet .....	4
Pintamatot - Ydinmateriaalit.....	4
Muotinhoitotuotteet .....	5
Työkalut.....	6



## Hartsit – Gelcoatit – Liimat

TUOTE	TUOTENIMI	VALMISTAJA	TUOTEKUVAUS
Hartsit	<b>AROPOL®</b>	Ashland	Orto-, iso- ja DCPD-hartsit eri työmenetelmiin. Muotin valmistus hartsit.
Erikoishartsit	<b>AME®</b>	Ashland	Epoksivinyyliesteri hartsit, Palonestohartsit, Hybridihartsit marine.
Erikoishartsit	<b>DERAKANE®</b>	Ashland	Epoksivinyyliesteri hartsit, Palonestohartsit, Hybridit kemikaalienkesto- ja muihin menetelmiin.
Biohartsit	<b>ENVIREZ®</b>	Ashland	Alhaisen styreenipitoisuuden hartsit, valmistettu bio pohjaisista raaka-aineista.
Gelcoatit	<b>ENGUARD® &amp; MAXGUARD®</b>	Ashland	Orto, iso, iso/npg gelcoatit. muottigel coatit, alhaisen styr.pit. gelcoatit.
Sävytysjärjestelmä	<b>INSTINT</b>	Ashland	Värilliset gelcoatit ja topcoatit, minimimitilaukset 20 kg.
Bonding pastat	<b>ENGUARD®</b>	Ashland	Bonding pastat, lujitteella tai ilman, yhteensopivia polyestereihin ja vinyyliestereihin.
Kutistumisenesto-aineet	<b>NEULON® LP-ADDITIVES</b>	Ashland	Kutistumisenestoaineet pultruusioon, SMC ja BMC:hen
Palonestohartsit	<b>MODAR® &amp; HETRON</b>	Ashland	Ei-halogenoidut ja halogenoidut palonestohartsit
Liimat	<b>Extreme X07</b>	ICR	Akryyli-uretaani liimat
Liimat	<b>SAF®, Black Mamba®</b>	AEC Polymers	Akryyli liimat, MS Polymeerit





## Erikoistuotteet

TUOTE	TUOTENIMI	VALMISTAJA	TUOTEKUVAUS
Palonestohartsit	<b>Novaster Kaste</b>	Finnester Coatings Oy	Palonestohartsit käsilaminointiin sekä injektointiin
Palonestopinnoite	<b>Novaster DW</b>	Finnester Coatings Oy	Palonestopinnoite, ulkokäyttöön, RAL-sävyt
Palonestopinnoite	<b>Novaster DP</b>	Finnester Coatings Oy	Palonestopinnoite, sisäkäyttöön, RAL-sävyt
Palonestopinnoite	<b>Novaster GC</b>	Finnester Coatings Oy	Palonesto gel coat
Erikoispinnoite	<b>Ceraster CN</b>	Finnester Coatings Oy	Keraaminen hybridipinnoite
Erikoispinnoite	<b>Ceraster CT</b>	Finnester Coatings Oy	Hybridi nanopinnoite, suojapinnoite betonille, lasille, tiilelle, teräkselle, gel coatille

## Kovettimet – Kiihdyttimet - Inhibiittorit

TUOTE	TUOTENIMI	VALMISTAJA	TUOTEKUVAUS
Kovemttiet	<b>NOROX</b>	United Initiators	Täydellinen valikoima orgaanisia peroksideja kylmä ja kuuma kovetukseen (SMC/BMC, pultruusion, RTM ym.)
Kiihdyttimet, inhibiittorit	<b>NOROX</b>	United Initiators	Laaja joukko kiihdyttämiä ja inhibiittoreita.
Kiihdyttimet	<b>Valirex ECOS ND15</b>	Umicore	Kiihdyttimet





## Lasikuitulujitteet

TUOTE	TUOTENIMI	VALMISTAJA	TUOTEKUVAUS
Kelauslanka	<b>VEMAB®</b>		Kelauslangat pultruusioon ja kelaukseen Kelauslangan kude 1200 - 4800 textiä
Lujite	<b>VEMAB®</b>		Kuidut pultruusioon
Ruiskulanka	<b>VEMAB®</b>		Ruiskulanka, eri laatuja
Katkokuitumatto	<b>VEMAB®</b>		Emulsio- ja pulverisidotut katkokuitumatot 225 – 900 g/m <sup>2</sup> . Eri leveydet
Woven roving		Ahlstrom-Munksjö	Saatavana eri painoisia ja levyisiä tuotteita
Combi tuottet			Woven roving ja matto yhdessä
Multiaxial kudokset		Ahlstrom-Munksjö	Biaxial, triaxial, quadriaxial, unidirectional saatavana myös maton kanssa.
Lujitekerrokset Infuusioon	<b>MULTIFLOW XFLOW</b>	Ahlstrom-Munksjö	Lujitteet infusion.
Yksisuuntaiset Lujitteet		Ahlstrom-Munksjö	UD tuotteet poikittain tai pitkittäin

## Pintamatot - Ydinmateriaalit

TUOTE	TUOTENIMI	VALMISTAJA	TUOTEKUVAUS
Synthetic non-woven, core materials	<b>Coremat® Soric®</b>	Lantor	Non-woven synthetic core for sandwich construction
Synteettinen pintamatto	<b>Finishmat®</b>	Lantor	Polyesteri pintamatto
Pintamatto	<b>Evalith™ ST 3022</b>		C-lasi 28 g/m <sup>2</sup>
Hunajakennot	<b>ThermHex</b>	ThermHex	PP-kennolevyt





## Ydinmateriaalit

TUOTE	TUOTENIMI	VALMISTAJA	TUOTEKUVAUS
Airex R63	<b>AIREX®</b>	Airex AG	Lineaarinen (sitkeä) PVC –vaahto
Airex R82	<b>AIREX®</b>	Airex AG	Paloahidastava, lämmönkestävä PEI-vaaho
Airex T90	<b>AIREX®</b>	Airex AG	Paloahidastava PET-vaaho
Airex T92	<b>AIREX®</b>	Airex AG	Yleis PET-vaaho
Airex C51	<b>AIREX®</b>	Airex AG	PU-vaaho
Airex C70	<b>AIREX®</b>	Airex AG	Ristisilloitettu PVC-vaaho
Airex C71	<b>AIREX®</b>	Airex AG	Korkeamman lämpötilankestävä PVC-vaaho
Balsa SB	<b>AIREX®</b>	Airex AG	Balsaydinmateriaalit
Balsa SBC	<b>AIREX®</b>	Airex AG	Sertifioitu balsaydinmateriaali

## Muotinhoitotuotteet

TUOTE	TUOTENIMI	VALMISTAJA	TUOTEKUVAUS
Vahat	<b>NORPOL</b>	Segeberg GmbH	Karnauba pohjaiset muottivahat irrotukseen
Irrotusaineet	<b>FREKOTE®</b>	Henkel	Laaja valikoima irrotusaineita komposiittiteollisuuteen...
Kiillotusaineet	<b>NORPOL</b>	Segeberg GmbH	Eri karkeuksia hiomatahnoja
Lestipinnoite	<b>Durester CG</b>	Finnester Coatings Oy	Kestävä ja ruiskutettava lestipinnoite.
Muottipinnoite	<b>Durester CC</b>	Finnester Coatings Oy	Kestävä pinnoite muotin korjaukseen.
Irrotuskalvo	<b>Acmosan 82-177</b>		





## Työkalut

TUOTE	TUOTENIMI	VALMISTAJA	TUOTEKUVAUS
Ilmaustelat	<b>Swedtool</b>	Swedtool	Kovatelat laminaatin ilmaukseen
Laminointi telat			Eri kokoisia laminointi teloja ja varsia
Siveltimet			Eri kokoisia siveltimiä gelcoat in levitykseen.
Gel coat ruiskut Laminaattiruiskut	<b>Wolfangel</b>	Wolfangel GmbH	Komposiittiteollisuuden työkaluja
RTM ja RTM-light laitteet	<b>Wolfangel</b>	Wolfangel GmbH	Suljetun muotin laitteistot.

Meiltä tuotteet myös infuusion. Kalvot, teipit, hartsinjohtokanavat, putket, letkut ym.

