

TERISAN

SAN

SAN

	Condizioni Conditions	Test Method	Unità di misura Units	TERISAN 20	TERISAN 30	TERISAN 5025 V
<u>Proprietà Fisiche / Physical properties</u>						
Indice di fluidità / Melt flow index	220 ° C 10kg	ASTMD 1238	g/10min	25	40	12
Densità / Density	23°C	ASTM D 792	g/cm³	1.05	1.05	1.21
Ritiro allo stampaggio / Linear shrinkage		ASTM D 955	%	0,4-0,6	0,4-0,6	0,2-0,4
<u>Proprietà Meccaniche / Mechanical Properties</u>						
Sforzo a rottura a trazione / Tensile strength at break		ASTM D 638	Mpa	70	70	82
Allungamento a rottura a trazione / Tensile elongation at break		ASTM D 638	%	3	2.5	1.4
Modulo elastico a flessione / Flexural Modulus		ASTM D 790	Mpa	3700	3700	7400
Resistenza izod con intaglio / Notched impact strength	23°C	ASTM D 256	J/m	20	15	30
<u>Proprietà Termiche / Thermal Properties</u>						
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	9,8 N 50°C/hour	ASTM D 1525	°C	108	108	107
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	49 N 50°C/hour	ASTM D 1525	°C	102	102	103
<u>Resistenza alla fiamma / Flame Resistance</u>						
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 1,6 mm	UL94	Class	HB	HB	HB
Comportamento al fuoco / At-Fire behaviour	thickness 3,2 mm	UL94	Class	HB	HB	HB

Caratteristiche principali/Main features

- SAN 20 :** Usi generali, buona resistenza chimica, ottima stabilità dimensionale.
 SAN general purpc 09/03/2012
- SAN 30:** alta fluidità, buona resistenza chimica, ottima stabilità dimensionale.
 SAN high melt flow rate, good chemical resistance, excellent dimensional stability.
- SAN 5025V :** rinforzato 25% fibra vetro, ottima stabilità dimensionale, buona resistenza al calore.
 SAN 20% glass fibres reinforced, excellent dimensional stability, good heat resistance.

Applicazioni principali/Main appliances

- SAN 20 :** cosmetica, casalinghi, acquari, elettrodomestici
 Packaging for cosmetics, household goods, aquarius, domestic appliances.
- SAN 30:** cosmetica, cancelleria, espositori, giocattoli.
 Packaging for cosmetics, stationery articles, display unit, toys.
- SAN 5025V :** eliche per ventilatori e giranti, auto, elettrodomestici.
 Fans, automotives, domestic appliances.

Tutti i prodotti ASP possono essere formulati e realizzati secondo le specifiche esigenze applicative del cliente, inclusa la colorazione a campione.

All ASP products can be formulated and implemented according to specific requirements of the customer, including staining.

Advanced Systems Polymers SpA - Via A. De Francisco 148/5, 10036 - Settimo T.se (TO) - Ph: +39.011.8957141 - Fax: +39.011.8958817 - e-mail: technical@aspolymers.com