TECH-MASTERS Trading GmbH
Perfektastraße 55, A-1230 Wien
Tel: +43 (0)1 / 867 29 07
office@tech-masters.com
www.tech-masters.eu

TOP PLAST ECO TRANSPARENT – DATI TECNICI

Proprietà component nominali

	TOP PLAST ECO ADESIVO		**TOP PLAST ECO 50 sec**	
Chemical Base	Isocianato reattivo Prepolimero		Poliolo reattivo miscela	
Colore	Trasparente		Trasparente	
Peso Specifico(g/cm^3)	~ 1,16		~ 1,10	
Viscosity (mPas)	~ 55.000		~ 68.000	
Aspetto	Pasta		Pasta	

	TOP PLAST ECO 50 sec transparente	
Tempo aperto (at +23°C)	50sec	
Lavorabile (at +23°C)	50sec	
Carteggiabile (at +23°C)	10 minutes	
Tenuta alla trazione, ASTM D-638, at +23°C	DIN 53504 @ 23°C [Kg/cm^2]	203
Modulo di Young, ASTM D-638, at +23°C	DIN 53504 @ 23°C [Kg/cm^2]	1200
Allungamento, ASTM D-638	DIN 53504 @ 23°C [%]	58
Assorbimento acqua, ASTM D-570		
Durezza Shore D, ASTM D-2240	EN ISO 868 @ 23°C	68
Restringimento, ASTM C-733	n.a.	
Delta Peak TAN	40°C	
Catalisi	Reazione esotermica	
Spessore minimo	0,25mm	
Spessore massimo	12mm	
Verniciatura in forno	OK	
Proprietà riempitive	Buona	
Shelf life	12 mesi	

TECH-MASTERS Trading GmbH
Perfektastraße 55, A-1230 Wien
Tel: +43 (0)1 / 867 29 07
office@tech-masters.com
www.tech-masters.eu

TOP PLAST ECO TRANSPARENT – DATI TECNICI

Lap Shear Information

	Pretrattamento					
Materiale	**Pulizia**	**Carteggiatura**	**Pulizia**	**Spessore Adesivo**	**Risultato Parte di rottura**	**Tenuta media**
PP	SAF-FCA	P120	SAF-FCA	1mm	Adesivo	46 Kg/cm^2
PMMA	SAF-FCA	P120	SAF-FCA	1mm	Superficie	40 Kg/cm^2
PVC	SAF-FCA	P120	SAF-FCA	1mm	46 Kg/cm^2	41 Kg/cm^2
ABS/PC	SAF-FCA	P120	SAF-FCA	1mm	Adesivo	47 Kg/cm^2
ABS/G	SAF-FCA	P120	SAF-FCA	1mm	Adesivo	54 Kg/cm^2
Carbon	SAF-FCA	P120	SAF-FCA	1mm	Superficie	14 Kg/cm^2
PP/EPDM	SAF-FCA	P120	SAF-FCA	1mm	Adesivo	2 Kg/cm^2
PA 6	SAF-FCA	P120	SAF-FCA	1mm	Adesivo	35,9 Kg/cm^2
E-Coat (Elettrodeposizione)	SAF-FCA	P800	SAF-FCA	1mm	Rivestimento	71,2 Kg/cm^2

Materiale Superficie	**Preparazione superficie a temperature ambiente**	**Preparazione Superficie per Catalisi a caldo**	**Qualità adesione**	**Rotture Incollaggio**
SMC, BMC, RTM, Gel Coat, Wood, HPL, PUR-RIM	Carteggiatura	Non Necessario	Eccellente	Rottura Materiale
Carbon Fiber Reinforced Plastic (CFRP)	Carteggiatura	Non Necessario	Eccellente	Rottura Materiale
Metalli o Leghe Primerizzati o verniciati	Carteggiatura	Non Necessario	Eccellente	Distacco rivestimento
HLU, HSU	Carteggiatura	Carteggiatura	Buono	Rottura Materiale / rivestimento / adesivo
Termoplastici A (ABS, PA, PC/PBT, PPO/PA, PET)	Carteggiatura o pulizia con FCA-SAF	Nessuna	Molto buono	Rottura Materiale
Termoplastici B (PPO, PC/ABS, PP/EPDM)	FCA-SAF o Techno Primer	FCA-SAF o Techno Primer	Discreto buono	Rottura Materiale / rivestimento / adesivo
Termoplastici C (PTFE, PP, PE, PVC, PPS, POM)	Pretrattamento fisico (fiamma)	Pretrattamento fisico (fiamma)	limitato	Scarsa adsione(