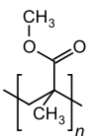




Technisches Datenblatt (Technical datasheet) Puran HC / Sinomer HC Paste

Herstellerdaten (Manufacturer data)	SRN
NOVODENT Ets. Industriestrasse 32 9487 Bendern Liechtenstein	LI-MF-000000633

Produktdaten (Product Specification)		
Klassifizierung (Classification)	Ila	Regel (Rule) 05
Kennzeichnung (Labelling)	CE 0483	
Basis UDI	763029670002P / 763029670102P	
Verwendung (End Use)	Prothesenkunststoff für Voll- und Teilprothetik (Denture acrylic for full and partial dentures)	
Hinweis (Note)	Anwendung nur durch Fachpersonal zulässig (Application only permitted by qualified personnel)	

Chemische Zusammensetzung (Chemical composition)	
	In Gewichtsanteil % (Weight part %)
Pulver (Powder):	
Polymethylmethacrylat	99.3
Initiator	00.6
Pigments	00.1
Flüssigkeit (Liquids):	
Oligomere	95.2
Dimethacrylat	5.7
Catalyst	00.1
Chemische Charakterisierung Fertigpolymerisat (Chemical characterisation Prepolymerisate)	
Summenformel	(C ₅ O ₂ H ₈) _n

Physikalische Eigenschaften (Physical properties) according to SN EN ISO 20795-1				
<i>Das Produkt enthält kein Latex, menschliches Blut oder tierisches Gewebe, sowie Phalat und Cadmiumfrei</i> (The product contains no latex, human blood or animal tissue, and is phalate and cadmium free)		Anforderung (Requirement)		Resultat (Result)
Biegefestigkeit (Flexural strength)	MPa	>	65	70
Biegemodul (Flexural module)	MPa	>	2.000	2.300
Restmonomergehalt (Residual monomer content)	%	<	4,5	0,3*
Wasseraufnahme (Water absorption)	µg/mm ³	<	32	25,01
Löslichkeit (Solubility)	µg/mm ³	<	8,0	0,99
Weitere Anforderungen (Other requirements)				
Plastizität beim Stopfen (Plasticity during stuffing)	SN EN ISO 20795-1		Complies	
Oberflächenbeschaffenheit (Surface condition)	SN EN ISO 20795-1		Complies	
Formbeständigkeit (Form stability)	SN EN ISO 20795-1		Complies	
Farbe (Colour)	SN EN ISO 20795-1		Complies	
Farbbeständigkeit (Colour stability)	SN EN ISO 20795-1		Complies	
Transluzenz (Translucency)	SN EN ISO 20795-1		Complies	
Porenfreiheit (Non-porous)	SN EN ISO 20795-1		Complies	
Biokompatibilität (Biocompatibility)	SN EN ISO 7405		Complies	

* Bei Depolymerisationen möglich (Possible with depolymerisations)