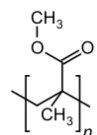


Technisches Datenblatt (Technical datasheet) NOVOsin

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	763029670009P	
Verwendung (End Use)	Kunststoff für Kieferorthopädische Apparaturen (Basis) (Resin for orthodontic appliances (basic))	
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
Flüssigkeit (Liquids):	
Methylmethacrylat	95.9
Dimethacrylat	04.0
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 20795-2				
Das Produkt enthält kein Latex, menschliches Blut oder tierisches Gewebe, sowie Phalat und Cadmiumfrei (The product contains no latex, human blood or animal tissue, and is phalate and cadmium free)		Anforderung (Requirement)		Resultat (Result)
Biegefestigkeit (Flexural strength)	MPa	>	50	56
Biegemodul (Flexural module)	MPa	>	1.500	2.102
Höchstfaktor Beanspruchungsintens. (Max.factor stress)	MPa m ^{1/2}	>	1,1	1,7
Gesamtbruchbarkeit (Overall fracturability)	J/m ^{2 3}	>	250	427
Restmonomergehalt (Residual monomer content)	%	<	5	3,05
Wasseraufnahme (Water absorption)	µg/mm ³	<	32	5
Löslichkeit (Solubility)	µg/mm ³	<	5	5,0
Weitere Anforderungen (Other requirements)				
Produktkompatibilität (Product compatibility)	SN EN ISO 20795-2			Complies
Homogenität der Flüssigkeit (Homogeneity of the liquid)	SN EN ISO 20795-2			Complies
Homogenität des Pulvers (Powder homogeneity)	SN EN ISO 20795-2			Complies
Oberflächenbeschaffenheit (Surface condition)	SN EN ISO 20795-2			Complies
Formbeständigkeit (Form stability)	SN EN ISO 20795-2			Complies
Porenfreiheit (Non-porous)	SN EN ISO 20795-2			Complies
Biokompatibilität (Biocompatibility)	SN EN ISO 7405			Complies