

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
-------------	-------------	----------------

Fluor- und Silikon-modifizierte Acrylate (niedriger Brechungsindex)

SFA-001	UV härtendes, fluoriertes Acrylat, niedriger Brechungsindex, niedrigviskos, reaktiver Verdünner für die Verbesserung der Kompatibilität der anderen SFA-Typen.	- Mono-funktionell - Viskosität: 20 mPas (25°C) - niedriger Brechungsindex: 1.351
SFA-335	UV-härtendes, fluoriertes Urethanacrylat, für optische Anwendungen und Modifizierung von Oberflächen.	- 2-funktionell - Viskosität: 450 mPas (25°C) - sehr niedriger Brechungsindex: 1.334
SFA-380		- 2-funktionell - Viskosität: 10'000 mPas (60°C) - sehr niedriger Brechungsindex: 1.378
SFA-420	UV-härtendes, fluoriertes Urethanacrylat für exzellenten Anti-Fingerprint- und Anti-Graffiti-Effekt, gute Chemikalien-beständigkeit, für besondere High-Performance Beschichtungen u. Anwendungen.	- 6-funktionell - Viskosität: 40'000 mPas (60°C) - Brechungsindex: 1.419
SFA-480		- 6-funktionell - Viskosität: 12'000 mPas (60°C) - Brechungsindex: 1.478
SUO-S3000	UV-härtendes, silikonmodifiziertes , aliphatisches Urethanacrylat für hohe Gleitfähigkeit (Slip), Anti-Fingerprint, Anti-Graffiti und Release-Beschichtungen.	- 2-funktionell - Viskosität: 25'000 mPas (25°C) - gute Temperatur-Beständigkeit
SUO-S600NM	UV-härtendes, silikonmodifiziertes Urethanacrylat für hohe Gleitfähigkeit (slip), Anti-Fingerprint, Anti-Graffiti und Release-Beschichtungen.	- 6-funktionell - Viskosität: 12'000 mPas (50°C) - Bester Slip-Effekt

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
-------------	-------------	----------------

SOFT-Type Urethanacrylate

SUO-2371	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit guter Haftung und Flexibilität für Lacke und Beschichtungen.	- Mono-funktionell - Viskosität: 40'000 mPas (25°C) - low Tg: -50°C
SUO-2126	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit guter Haftung und Flexibilität für Lacke und Beschichtungen mit niedrigem Schrumpf.	- Mono-funktionell - Viskosität: 15'000 mPas (25°C) - low Tg: -52°C
SUO-210	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit guter Haftung und sehr guter Flexibilität und Elastizität/Zähigkeit .	- 2-funktionell - Viskosität: 9'000 mPas (25°C) - Tg: 12°C
SUO-1020NI	UV-härtendes, Polycarbonate-Polyol basiertes Urethanacrylat mit guter Transparenz für Display/Filmcoatings, Industrielacke und Beschichtungen mit guter Chemikalien- und Hitzebeständigkeit .	- 2-funktionell - Viskosität: 10'000 mPas (60°C) - Tg: 50°C
SUO-1020NITF NEU	Zinnfreie (Tin-Free) Version von SUO-1020NI.	
SUO-2172	UV-härtendes, Polyether-Polyol basiertes Urethanacrylat mit guter Haftung, Reaktivität und einem guten Fluss (levelling) für Klebstoffe und Display/Filmcoatings.	- 2-funktionell - Viskosität: 15'000 mPas (25°C) - niedriger Tg: -50°C, elastomerisch
SUO-3110H20	UV-härtendes, Polyether-Polyol basiertes Urethanacrylat mit sehr gutem SOFT-Feel Effekt (gummiartig) und guter Haftung für Lacke, Druckfarben, Filmcoatings und Klebstoffen.	- 2-funktionell, verdünnt mit 20% HDDA - Viskosität: 45'000 mPas (25°C) - hohe Dehnbarkeit
SUO-3110B60		- 2-funktionell, verdünnt mit 40% Butylacetat - niedrige Viskosität: 500 mPas (25°C), - hohe Dehnbarkeit
... FÜR WEITERE SOFT-TYPEN, SIEHE AUCH UNTER SUPERFLEXIBLE UV-HARZE ...		

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
-------------	-------------	----------------

HARD-Type Urethanacrylate

SUO-7620	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit gleichzeitig guter Härte und Flexibilität , für kratzbeständige Lacke (gute Haftung auf PET, PMMA und PC).	- 6-funktionell - Viskosität: 25'000 mPas bei 25°C (750 mPas, 60°C) - Tg: 60°C
SUO-7620TF	Zinnfreie (Tin-Free) Version von SUO-7620.	
SUO-7630	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit ausgewogener Härte und Flexibilität für kratzbeständige Oberflächen, gute Haftung auf PET, PMMA und PC. Leicht tieferes Mw als SUO-7620 , daher etwas weniger flexibel.	- 6-funktionell - Viskosität: 6'000 mPas (50°C) - Tg: 55°C
SUO-7640	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat, hohe Härte und gute Haftung auf PET, PMMA und PC.	- 6-funktionell - Viskosität: 6'000 mPas (50°C) - Tg: 80°C
SUO-7650	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat, für harte Lacke mit hohem Glanz , gute Haftung auf PET, PMMA und PC.	- 6-funktionell - Viskosität: 12'000 mPas (50°C) - Tg: 88°C
SUO-7690	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat, für harte Lacke/Beschichtungen, auch als Härte- und Reaktivitäts-Booster geeignet, geringer Schrumpf, gute Lösemittel-beständigkeit , abriebsbeständig und gute Haftung auf PET, PMMA und PC. Geeignet für kratzbeständige Soft-Touch Beschichtungen (mittels UV- Excimer Vorvernetzung).	- 6-funktionell - Viskosität: 50'000 mPas (25°C) - Tg: 49°C
SUO-1206H20	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat, verbesserte Flexibilität und chemische Beständigkeit, für Lacke, Beschichtungen und Film-Coatings , gute Haftung auf PET, PMMA und PC.	- 6-funktionell, verdünnt mit 20% HDDA - Viskosität: 70'000 mPas (50°C) - Tg: 80°C
SUO-7910	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit exzellenter Härte sowie Kratz- u. Chemikalienbeständigkeit , wird auch als Reaktivitäts-Booster eingesetzt (gute Haftung auf PET, PMMA und PC).	- 9-funktionell - Viskosität: 9'000 mPas (60°C) - Tg: 87°C

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
SUO-7920	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit exzellenter Härte sowie Kratz- u. Chemikalienbeständigkeit, wird auch als Reaktivitäts-Booster eingesetzt (gute Haftung auf PET, PMMA und PC) mit guter Temperatur Beständigkeit .	- 9-funktionell - Viskosität: 55'000 mPas (25°C)
SUO-7100LC	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit exzellenter Härte sowie Kratzbeständigkeit, und besitzt trotzdem noch etwas Flexibilität (gute Haftung auf PET, PMMA und PC).	- 10-funktionell - Viskosität: 10'000 mPas (50°C)
SUO-7100LV	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit exzellenter Härte sowie Kratzbeständigkeit (gute Haftung auf PET, PMMA und PC); etwas tiefer Viskosität als SUO-7100LC .	- 10-funktionell - Viskosität: 6'000 mPas (50°C) - Tg: 50°C
SUO-1500T NEU	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit exzellenter Härte sowie Kratzbeständigkeit, wird auch als Reaktivitäts-Booster eingesetzt. Geringer Schrumpf und Lösemittel-Beständigkeit mit guter Hafrung auf PET, PMMA und PC.	- 15-funktionell - Viskosität: 9'000 mPas (60°C) - Tg: 40°C
SUO-1500E NEU	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit exzellenter Härte sowie Kratzbeständigkeit, wird auch als Reaktivitäts-Booster eingesetzt. Geringer Schrumpf und Lösemittel-Beständigkeit mit guter Hafrung auf PET, PMMA und PC. Geeignet für kratzbeständige Soft-Touch Beschichtungen (mittels UV- Excimer Vorvernetzung). Leicht höhere Dehnbarkeit als SUO-1500T.	- 15-funktionell - Viskosität: 25'000 mPas (50°C) - Tg: 46°C
... BEI BEDARF, FRAGEN SIE NACH WEITEREN ZINN-FREIEN VERSIONEN ...		

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
Polybutadiene modifizierte Urethanacrylate		
SUO-H8155	UV-härtendes, hydriertes Polybutadien basiertes, aliphatisches Urethanacrylat für Barriere-Coatings (Wasserdampf, Lösemittel, Säuren und Basen), nicht vergilbend, gute Hydrolyse-beständigkeit, gute elektrische Isolation, gute thermische Beständigkeit, gute Transparenz und Haftung, für UV-Dichtstoffe, Haftklebstoffe (PSA), optisch klare Klebstoffe (farbloses Aussehen), sehr gute Glas/Glas und PET/PET Haftung .	- farbloses Aussehen (hydriertes polybutadiene) - Mono-funktionell - Viskosität: 30'000 mPas (60°C) - niedriger Tg: -20°C
SUO-H8130	UV-härtendes, Polybutadien basiertes, aliphatisches Urethanacrylat für Barriere-Coatings (Wasserdampf, Lösemittel, Säuren und Basen), gute Hydrolysebeständigkeit und elektrische Isolation , gute thermische Beständigkeit und Haftung, für UV-Dichtstoffe, Haftklebstoffe (PSA), optisch klare Klebstoffe, industrielle Klebstoffe.	- farbloses Aussehen (hydriertes polybutadiene) - 2-funktionell - Viskosität: 45'000 mPas (65°C) - niedriger Tg: -36°C
SUO-8130		- gelbliches Aussehen (polybutadiene) - 2-funktionell - Viskosität: 25'000 mPas (60°C) - niedriger Tg: -32°C
SUO-H8628		- farbloses Aussehen (hydriertes polybutadiene) - 2-funktionell - Viskosität: 30'000 mPas (25°C) - niedriger Tg: -38°C
SUO-8628		- gelbliches Aussehen (polybutadiene) - 2-funktionell - Viskosität: 18'000 mPas (25°C) - niedriger Tg: -34°C

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
-------------	-------------	----------------

Self-Recovery (selbstheilend) und Soft Feel/Touch Harze

UA-222	UV-härtendes, Self-Recovery (Self-Healing) , aliphatisches Urethanacrylat für Mikrokratzer (1/10 mm), mit guter Haftung auf Metallen, Glas und Kunststoffen, bemerkenswerter Soft-Feel/Soft-Touch Effekt (auch mit sehr dünnen Schichtdicken).	- aromatisches Urethanacrylat - 2-funktionell - Viskosität: 6'500 mPas (25°C) - Tg: 3°C
SUO-7301		- aliphatisches Urethanacrylat - 2-funktionell - Viskosität: 7'500 mPas (25°C) - Tg: 19°C
SUO-4130	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit guter Elastizität , Abrieb-Beständigkeit, Soft-Feel/Soft-Touch (gummiartig) Effekt, gute Haftung auf Metallen, Glas und Kunststoffen.	- 2-funktionell - Viskosität: 30'000 mPas (60°C) - niedriger Tg: -25°C
SUO-4130TF NEU	Zinnfreie Version von SUO-4130.	
SUO-3110H20	UV-härtendes, Polyether-Polyol basiertes Urethanacrylat mit ausgeprägtem Soft-Feel/Soft-Touch Effekt (gummiartig), gute Elastizität und Haftung für Lacke, Druckfarben, Filmcoatings und Klebstoffe.	- 2-funktionell, verdünnt mit 20% HDDA - Viskosität: 45'000 mPas (25°C)
SUO-3110B60		- 2-funktionell, verdünnt mit 40% Butylacetate - Viskosität: 500 mPas (25°C)
SUO-3213P70	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit exzellenter elastischer Erholung (Self-Recovery/Self-Healing), guter Haftung und hoher Dehnbarkeit, für Lacke, Druckfarben, Filmcoatings und Klebstoffe.	- 2-funktionell, verdünnt mit 30% PGMEA (propyleneglycol-monomethylether-acetat) - Viskosität: 20'000 mPas (50°C)
SUO-300	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat, mit guter Self-Recovery (Self-Healing) von Mikrokratzer (µm), sehr gute Haftung auf Metallen, Glas, und Kunststoffen, kann auch als Haft-Additiv für bereits existierende Formulierungen eingesetzt werden.	- 3-funktionell - Viskosität: 40'000 mPas (25°C) - Tg: 7°C

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
-------------	-------------	----------------

Superflexible Urethanacrylate

SUO-2371	UV-härtendes, superflexibles , aliphatisches Urethanacrylat mit sehr niedrigem Tg , und sehr guter Haftung, für spezielle Beschichtungen und Klebstoffe.	- Mono-funktionell - Viskosität: 50'000 mPas (25°C) - niedriger Tg: -50°C - Dehnbarkeit: 350%
SUO-2172	UV-härtendes, Polyether-Polyol basiertes Urethanacrylat mit guter Haftung, Reaktivität und Fliesseigenschaft (levelling), für Display-/Folien-Lacke.	- 2-funktionell - Viskosität: 15'000 mPas (25°C) - niedriger Tg: -50°C, elastomerisch
SUO-9103E10	UV-härtendes, superflexibles , aliphatisches Urethanacrylat mit sehr niedrigem Tg, für spezielle Beschichtungen und Klebstoffe. Sehr hohe Dehnbarkeit von >1'000 % .	- 2-funktionell, verdünnt mit 10% 2-EHA - Viskosität: 25'000 mPas (60°C) - niedriger Tg: -56°C
SUO-9103I20		- 2-funktionell, verdünnt mit 20% IBOA - Viskosität: 27'000 mPas (60°C) - niedriger Tg: -54°C
SUO-H7000	UV-härtendes, hochflexibles, nicht vergilbendes , aliphatisches Urethanacrylat mit guter Haftung auf Kunststoffen/Folien und einer hohen Dehnbarkeit .	- 2-funktionell - Viskosität: 50'000 mPas (25°C) - niedriger Tg: -55°C
SUO-M2000	UV-härtendes, hochflexibles , aliphatisches Urethanacrylat mit guter Haftung auf Glas und PC auch bei Nassbelastung und einer hohen Dehnbarkeit .	- 2-funktionell - Viskosität: 30'000 mPas (25°C) - niedriger Tg: -53°C
SUO-3110B60	UV-härtendes, Polyether-Polyol basiertes Urethanacrylat mit ausgeprägtem (gummiartigen) Soft-Feel/Soft-Touch Effekt (gummiartig), gute Elastizität und Haftung für Lacke, Druckfarben, Filmcoatings und Klebstoffe.	- 2-funktionell, verdünnt mit 20% HDDA - Viskosität: 45'000 mPas (25°C)
SUO-3110H20		- 2-funktionell, verdünnt mit 40% Butylacetate - Viskosität: 500 mPas (25°C)

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
-------------	-------------	----------------

Haftharze und Haftadditive

SAM-C100 (ADDITIV)	UV-härtendes, Carbonsäure-basiertes Additiv, für sehr gute Haftung auf Metallen und anorganische Substrate (geringere Säurezahl und höhere Dosierung im Vergleich zu SAM-HS100) .	- mono-functional - viscosity: 4'500 mPas (25°C) - acid value: 200
SAM-HS100 (ADDITIV)	UV-härtendes, Phosphorsäure-basiertes Additiv, für sehr gute Haftung auf Metalle und anorganische Substrate (höhere Säurezahl und geringere Dosierung im Vergleich zu SAM-C100).	- 1,5-functional - viscosity: 6'500 mPas (25°C) - acid value: 300
SUO-2172	UV-härtendes, Polyether-Polyol basiertes Urethanacrylat mit guter Haftung, Reaktivität und Flieseigenschaft (levelling), für Display-/Folien-Beschichtungen.	- 2-functional - viscosity: 15'000 mPas (25°C) - very low Tg: -50°C, elastomeric
SUO-4130	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat mit guter Elastizität , Abrieb-Beständigkeit, Soft-Feel/Soft-Touch (gummiartig) Effekt, sehr gute Haftung auf Metallen, Glas und Kunststoffen.	- 2-functional - viscosity: 30'000 mPas (60°C) - Tg: -25°C
SUO-4130TF	Zinnfreie Version von SUO-4130.	
SUO-9103E10	UV-härtendes, hochflexibles , aliphatisches Urethanacrylat mit sehr niedrigem Tg , für spezielle Beschichtungen und Klebstoffe.	- 2-functional, diluted with 10% 2-EHA - viscosity: 25'000 mPas (60°C) - very low Tg: -56°C, elongation: >1'000%
SUO-H7000	UV-härtendes, hochflexibles , aliphatisches Urethanacrylat, gute Haftung auf Kunststoffen/Folien, nicht vergilbend .	- 2-functional - viscosity: 50'000 mPas (25°C) - very low Tg: -55°C, high elongation
SUO-300	UV-härtendes, aliphatisches Urethanacrylat, mit guter Self-Healing/Self-Recovery von Mikrokratzer (µm), sehr gute Haftung auf Metallen, Glas, und Kunststoffen, kann auch als Haft-Additiv für bereits existierende Formulierungen eingesetzt werden.	- 3-functional - viscosity: 40'000 mPas (25°C) - Tg = 7°C

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
-------------	-------------	----------------

Epoxyacrylate

SEA-Z250	Epoxyacrylat auf Bisphenol-Z -Basis mit hervorragender Hitzebeständigkeit , Härte und Chemikalienbeständigkeit für elektronische Beschichtungen, Klebstoffe und Industrielacke.	- 2-funktionell - Viskosität: 30'000 mPas (60°C) - Tg: 49 °C
SEA-H212 NEU	Hydriertes BPA -Epoxyacrylat. Gute Witterungsbeständigkeit, gute Haftung für industrielle Beschichtungen, Druckfarben, Klebstoffe, 3D-Druck, ...	- 2-funktionell - Viskosität: 2'900 mPas (60°C) - Tg: 92°C
BIO-BASIERT SEA-167BF NEU	Biobasiertes Epoxyacrylat. Struktur auf Isosorbidbasis (aus Zuckerrohr gewonnen). Löslich in Wasser.	- BPA-frei - Biobasierter Anteil: 70% - 2-funktionell - Viskosität: 4'000 mPas (60°C)