

Finden Sie hier das richtige **dichtol** Produkt für Ihre Anwendung.
Benötigen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns, wir helfen gerne weiter!

Produktübersicht	dichtol AM	dichtol AM Makro	dichtol AM Spray	dichtol AM Makro Spray	dichtol AM Hydro
Artikelnummer	#2567	#2569	#2568	#2570	#2589
Basispolymer	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	Polyester-Polyurethan
Lösemittel	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Funktion	Gas- und wasserdicht				
3D-Druckverfahren	3DP, SLS, SLM, DLP, MJF, SLA, FDM, FFF, FLM	3DP, SLS, SLM, DLP, MJF, SLA, FDM, FFF, FLM	3DP, SLS, SLM, DLP, MJF, SLA, FDM, FFF, FLM	3DP, SLS, SLM, DLP, MJF, SLA, FDM, FFF, FLM	3DP, SLS, SLM, DLP, FDM, FFF, FLM
Version	Standard	Makro (bei hoher Porosität)	Standard	Makro (bei hoher Porosität)	Wasserbasiert
Porengröße [mm]	0-0,1	0,1-0,5	0-0,1	0,1-0,5	0-0,2
Haltbarkeit [Jahre]	5	5	5	5	1
Flächenverbrauch [m ²]	~100 ml	~170 ml	~100 ml	~170 ml	~50 ml
Filemanteignung					
PETG, TPU, PLA, ASA, ABS, PA, Carbonverbund, Metall/Metallverbund	gut	gut	gut	gut	gut
PVB, PP	bedingt	bedingt	bedingt	bedingt	gut
Weitere Filemanteignung möglich	ja	ja	ja	ja	ja
Technische Daten (Laborbedingungen 21°C/1013 mbar)					
Dauerhaft Temperaturbeständig [°C]	-40 bis +300	-40 bis +300	-40 bis +300	-40 bis +300	-40 bis +130
Verbleibende Oberflächendicke [µm]	3	10	3	10	8
Oberflächentemperatur für die max. Anwendung [°C]	40	40	40	40	40
Viskosität [mPas]	13	17	13	17	12
Anzahl Komponenten	1	1	1	1	1
Beständigkeit im Bereich [pH]	4-12	4-12	4-12	4-12	6-9
Säurebeständigkeit	mittel	mittel	mittel	mittel	weniger
Basenbeständigkeit	gut	gut	gut	gut	weniger
Lösemittelbeständigkeit	weniger	weniger	weniger	weniger	gut
Ölbeständigkeit	gut	gut	gut	gut	gut
Aushärtezeit					
Staubtrocken/Griffest bei 20°C/40°C	6 Min. / 3 Min.	60 Min. / 45 Min.			
Mechanisch bearbeitbar bei 20°C/40°C	90 Min. / 60 Min.				
Vollständig ausgehärtet bei 20°C/40°C	36 Std. / 24 Std.	24 Std. / 24 Std.			
Auftragsverfahren	Pinself, Tauchen, Sprühen	Pinself, Tauchen, Sprühen	Sprühen	Sprühen	Pinself, Tauchen, Sprühen
Gebindegrößen [Liter]	1; 5; 10; 200	1; 5; 10; 200	0,5	0,5	0,25; 1; 25
Besonderheiten	Hohe Infiltrationstiefe, Infiltration in feinste Poren	Hohe Infiltrationstiefe, Infiltration für größere Poren	Hohe Infiltrationstiefe, Infiltration in feinste Poren	Hohe Infiltrationstiefe, Infiltration für größere Poren	Hohe Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, wasserbasierend, keine Gefahrstoffe, überlackierbar mit vielen Lacksystemen
Überlackierbarkeit	Lacke ohne organische Lösemittel, 100% Festkörperlacke und wasserbasiert	Lacke ohne organische Lösemittel, 100% Festkörperlacke und wasserbasiert	Lacke ohne organische Lösemittel, 100% Festkörperlacke und wasserbasiert	Lacke ohne organische Lösemittel, 100% Festkörperlacke und wasserbasiert	Ja

(Stand 17.07.2023) Die Tabelle zeigt einen Auszug aus unserem gesamten Produktportfolio. Alle Produkte stammen aus eigener Produktion. Profitieren Sie von über 130 Jahren Erfahrung und Qualität made in Germany.
Sie erreichen unseren Service unter +49 2166 - 98 36 - 0 oder per E-Mail info@diamant-polymer.de